

Service Manual



AD 182 M
AD 182 M SAM

D Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	2 ... 3
Bedienhinweise	2
Abgleichvorschriften	4 ... 10
Parametertabelle	9
Schaltpläne und	
Druckplattenabbildungen	11 ... 43
Schaltpläne	
HF-Teil AD 182 M	11
HF-Teil AD 182 M SAM	15
Prozessor-Teil	19
Klangsteller	22
Tonband-Teil	25
Bedienteile	28
Endstufen-Teil	32
Anschlußplatte	35
Druckplattenabbildungen	37
Ersatzteillisten und	
Explosionszeichnungen	44 ... 49
Explosionszeichnung und Ersatzteilliste Laufwerk	44
Ersatzteilliste AD 182 M	46
Ersatzteilliste AD 182 M SAM	48

GB Table of Contents

	Page
General Section	2 ... 3
Operating Hints	2
Adjustment Procedures	6 ... 10
Parameter table	9
Circuit Diagrams	
and Layout of PCBs	11 ... 43
Circuit Diagrams	
RF Part AD 182 M	11
RF Part AD 182 M SAM	15
Processor Part	19
Sound Control	22
Cassette Part	25
Operating Parts	28
Amplifier Part	32
Connection Board	35
Layout of PCBs	37
Spare Parts Lists and	
Exploded Views	44 ... 49
Exploded View and Spare Parts List Tape Drive	44
Spare Parts List AD 182 M	46
Spare Parts List AD 182 M SAM	48

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Documents for the Complete Service

**Service
Manual**

**Sicherheit
Safety**

Mat.-Nr./Part No.
72010 800 0000

Dieses Service Manual ist nur in Datenform verfügbar
This Service Manual is only available as data

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Made by GRUNDIG in Germany
VK233 0199 72010 792 8500

Bedienhinweise / Operating Hints

TASTENFUNKTIONEN / KEY-FUNCTIONS AD 182 M / AD 182 M SAM

Taste Key	Radio-Mode (Device 1)			Tape-Mode (Device 2)		MCD-Mode (Device 3)		PHONE-Mode (Device 4)	
	Kurz drücken Push short	Time out 1 > 2s	Time out 2 > 4s	Kurz drücken Push short	Time out 1 > 2s	Kurz drücken Push short	Time out 1 > 2s	Kurz drücken Push short	Time out 1 > 2s
ON / OFF	OFF turn left: minus step turn right: plus step			OFF turn left: minus step turn right: plus step				OFF turn left: minus step turn right: plus step	
AUDIO	Bass, Treble, Balance, (Fader only if switch on)	Conversation Mute		Bass, Treble, Balance, (Fader only if switch on)	Conversation Mute			Bass, Treble, Balance, (Fader only if switch on)	Conversation Mute
BAND (AD 182 M)	FM 2, FM 3, MW, LW, FM1	FM: LEARN AM: AS	FM: AS						
BAND (AD 182 M SAM)	FM 2, FM 3, MW, FM1	FM: LEARN AM: AS	FM: AS						
△	AM: auto search FM: LEARN scan FM search PTY: next programtype select	AM : MAN FM: Switch between Learn scan and FM search PTY: auto search (inside programtyp)	FM: MAN (50kHz)						
▽	AM: auto search FM: LEARN scan FM search PTY: next programtype select	AM : MAN FM: Switch between Learn scan and FM search PTY: auto search (inside programtyp)	FM: MAN (50kHz)						
TP	TP - Function ON / OFF	AF-Function OFF / ON	PTY ON	TP - Function ON / OFF				TP - Function ON / OFF	
1	preset 1 PTY: storage programtype	store frequency PTY: store programtyp							
2	preset 2 PTY: storage programtype	store frequency PTY: store programtyp							
3	preset 3 PTY: storage programtype	store frequency PTY: store programtyp							
4	preset 4 PTY: storage programtype	store frequency PTY: store programtyp							
5	preset 5 PTY: storage programtype	store frequency PTY: store programtyp							
EXP	Frequency displayed	Expert-Mode ON			Expert-Mode ON				Expert-Mode ON

Tastenfunktionen im Expert-Modus / Key-Functions in the Expert Mode

Expert- Mode															
Display	TM	SYNC	TAVOL	LRN	REG	LOC	MONO	ONVOL	LOUD	FADER	BDLY	IGN	PHONE	PHONE	
Key	Clock adjustment Push short	Clock-Syn. RDS Push short	TA-Vol adjustment Push short	Auto-learn TP On/Off Push short	Region RDS On/Off Push short	LOC On/Off Push short	MONO On/Off Push short	Switch ON max volume Push short	Loudness On/Off Push short	Fader On/Off Push short	Booster switch on delay Push short	Igniton On / Off Push short	Phone adjustment Push short	Phone adjustment Push short	available in all Modes Time out 1
ON/OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
△	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	next Function	
▽	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	last Function	
2	hour -														
3	hour +														
4	min -	OFF	Vol -	OFF	OFF	OFF	OFF	value -	OFF	OFF	OFF	OFF	IN/ ON / OFF	03/ 02 / 01 / 00	
5	min +	ON	Vol +	ON	ON	ON	ON	value +	ON	ON	ON	ON	OFF/ ON / IN	00/ 01 / 02 / 03	
EXP	start clock														Expert OFF
Default value	blink time	OFF	10	OFF	ON	ON	OFF	19	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	01	

Tastenfunktionen im erweiterten Expert-Modus

Key-Functions in the extended ExpertMode

Expert- Mode				
Display	STERE	QUARZ	LEV PROG	
Key	Stereo adjustment Push short	ZF-center Push short	Level-program Mode Push short	available in all Modes Time out 1
ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
△	next Function	next Function	next Function	
▽	last Function	last Function	last Function	
2				
3				
4	minus	minus	minus	
5	plus	plus	plus	
EXP			store value	Expert OFF
Default value	04	21		

D Abgleichvorschriften

1. Hauptplatte

Meßgeräte: DC-Voltmeter, Meßsender, NF-Voltmeter, Stereocoder, Wobbler, Oszilloskop

Abgleichschritte 2, 5 und 7 nur bei AD 182 M!

Aufruf des 'extended Expert Modus':

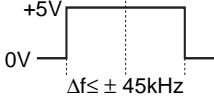
Gerät ausschalten. Stationstaste 2 drücken, gedrückt halten und Gerät einschalten. Stationstaste 2 länger als 5 Sekunden gedrückt halten. EXP-Taste drücken und ca. 15 Sekunden gedrückt halten bis im Display die Anzeige $FI-XX-ME$ erscheint (XX = aktuelle Version). Taste TP länger als 1 Sekunde drücken. Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ den Parametersatz 43 anwählen (Anzeige z.B. 43 192). Taste TP kurz drücken (Stereo-Symbol ∞ leuchtet auf). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ den Wert auf 201 ändern (Anzeige 43 201). Taste TP kurz drücken (Stereo-Symbol ∞ erlischt). EXP-Taste ca. 3 Sekunden drücken (Anzeige EXPERT).

Sollte versehentlich ein anderer Parameter geändert werden, können Sie dessen korrekten Wert aus der Parametertabelle auf der Seite 9 entnehmen. Die Maskenversion findet sich als Aufdruck auf dem Prozessor CIC801.

Beenden des 'extended Expert Modus':

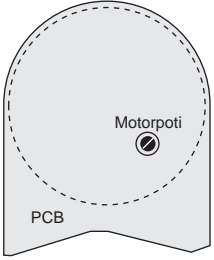
Taste EXP ca. 3 Sekunden drücken bis im Display EXIT erscheint. Taste TP länger als 1 Sekunde drücken. Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ den Parametersatz 43 anwählen (Anzeige z.B. 43 201). Taste TP kurz drücken (Stereo-Symbol ∞ leuchtet auf). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ den Wert auf 192 ändern (Anzeige 43 192). Taste TP kurz drücken (Stereo-Symbol ∞ erlischt). EXP-Taste ca. 3 Sekunden drücken (Anzeige EXPERT).

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. MW-Oszillator	MW; DC-Voltmeter an FMP705 .	Mit L606A bei 531kHz auf 1,0V ± 50mV abgleichen. Kontrolle auf 7,2V ± 0,5V bei 1602kHz .
2. LW-Oszillator	LW; DC-Voltmeter an FMP705 .	Mit L607AL bei 153kHz auf 1,3V ± 50mV abgleichen. Kontrolle auf 5,0V ± 0,5V bei 279kHz .
3. AM-ZF	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 1548kHz ; ohne Modulation; $E' = 100\mu V$ (40dBµV). DC-Voltmeter an FMP602 .	Mit L604A auf maximale Spannung abgleichen.
4. MW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang; ohne Modulation; $E' = 100\mu V$ (40dBµV); DC-Voltmeter an FMP602 .	Wechselweise mit C608A bei 1548kHz und mit L601A bei 558kHz auf maximale Spannung abgleichen.
5. LW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang; ohne Modulation; $E' = 100\mu V$ (40dBµV); DC-Voltmeter an FMP602 .	Mit L602AL bei 162kHz auf maximale Spannung abgleichen.
6. MW-Suchlaufstop	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 990kHz ; ohne Modulation; Extended Expert Modus aktivieren (s. o.). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ auf LEV PROG schalten. Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf MW TX schalten.	AD 182 M: Signal mit $E' = 20\mu V$ (26dBµV) anlegen. AD 182 M SAM: Signal mit $E' = 10\mu V$ (20dBµV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige MW TX OK).
	Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf MW LC schalten.	AD 182 M: Signal mit $E' = 100\mu V$ (40dBµV) anlegen. AD 182 M SAM: Signal mit $E' = 50\mu V$ (34dBµV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige MW LC OK).
7. LW-Suchlaufstop	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 207kHz ; ohne Modulation; Extended Expert Modus aktivieren (s. o.). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ auf LEV PROG schalten. Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf LW TX schalten.	Signal mit $E' = 20\mu V$ (26dBµV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige LW TX OK).
	Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf LW LC schalten.	Signal mit $E' = 100\mu V$ (40dBµV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige LW LC OK).
8. FM-Oszillator	FM; DC-Voltmeter an FMP705 .	Mit L06 bei 87,5MHz auf 1,6V ± 50mV abgleichen. Kontrolle auf 6,3V ± 0,3V bei 108MHz .
9. FM-HF- und ZF-Kreise	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 95,0MHz ; ohne Modulation; $E' = 100\mu V$ (40dBµV); DC-Voltmeter zwischen FMP101 (+) und FMP103 (-) .	Wechselweise mit L03 und L04 auf Maximum abgleichen.
		Mit L05 auf Maximum abgleichen.
10. ZF-Mittenfrequenz	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 98,0MHz ; $f_{mod} = 1kHz$; Hub = 22,5kHz; $E' = 1mV$ (60dBµV); NF-Voltmeter an FMP101 . Extended Expert Modus aktivieren (s. o.). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ auf QUARZ schalten.	Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 minimale Anzeige am NF-Voltmeter einstellen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige QUARZ OK).

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
11. Stop-Generator	Wobbler an Antenneneingang; Mittenfrequenz 95,0MHz ; $\Delta f = \pm 100\text{kHz}$; ohne Modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dB μV); Oszilloskop an FMP104 .	Mit L 101 auf symmetrischen Spannungssprung einstellen. 95,0MHz  $\Delta f \leq \pm 45\text{kHz}$
12. Feldstärke	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 95,0MHz ; ohne Modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dB μV); DC-Voltmeter zwischen FMP101 (+) und FMP103 (-) .	Mit CR26 auf +400mV \pm 10mV einstellen.
13. Stereo-Übersprechen	Meßsender mit Stereo-Coder an Antenneneingang; Frequenz 95,0MHz ; $f_{\text{mod}} = 1\text{kHz}$ mit 22,5kHz Hub; Pilotton 19kHz mit 7,5kHz Hub; RDS 57kHz mit 1,2kHz Hub; $E' = 1\text{mV}$ (60dB μV); Nur linken Kanal modulieren. NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgänge . Extended Expert Modus aktivieren (s. o.). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ auf STERE schalten.	Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 minimale Anzeige am NF-Voltmeter im rechten Kanal einstellen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige STERE OK).
14. FM-Suchlaufstop	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 95,1MHz ; ohne Modulation; Extended Expert Modus aktivieren (s. o.). Mit den Tasten ▼ bzw. ▲ auf LEV PROG schalten. Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf FM IX schalten.	Signal mit $E' = 10\mu\text{V}$ (20dB μV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige FM IX OK).
	Mit den Stationstasten 4 bzw. 5 auf FM LC schalten.	Signal mit $E' = 250\mu\text{V}$ (48dB μV) anlegen. Taste EXP kurz drücken (Anzeige FM LC OK).

2. Cassettenlaufwerk

Meßgeräte: Frequenzzähler, Test-Cassette 448A (Material-Nr. 35079 023 0000)

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
Bandgeschwindigkeit	Test-Cassette 448A einlegen und 3150Hz-Teil abspielen. Frequenzzähler an Lautsprecher-Ausgang .	Mit Motorpoti auf 3150Hz \pm 100Hz einstellen. 

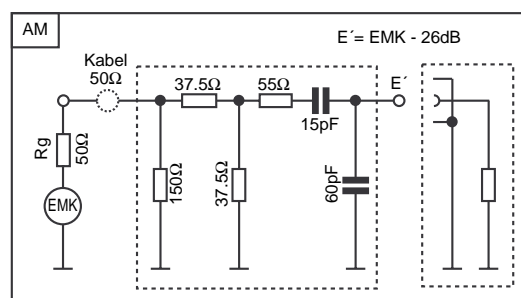
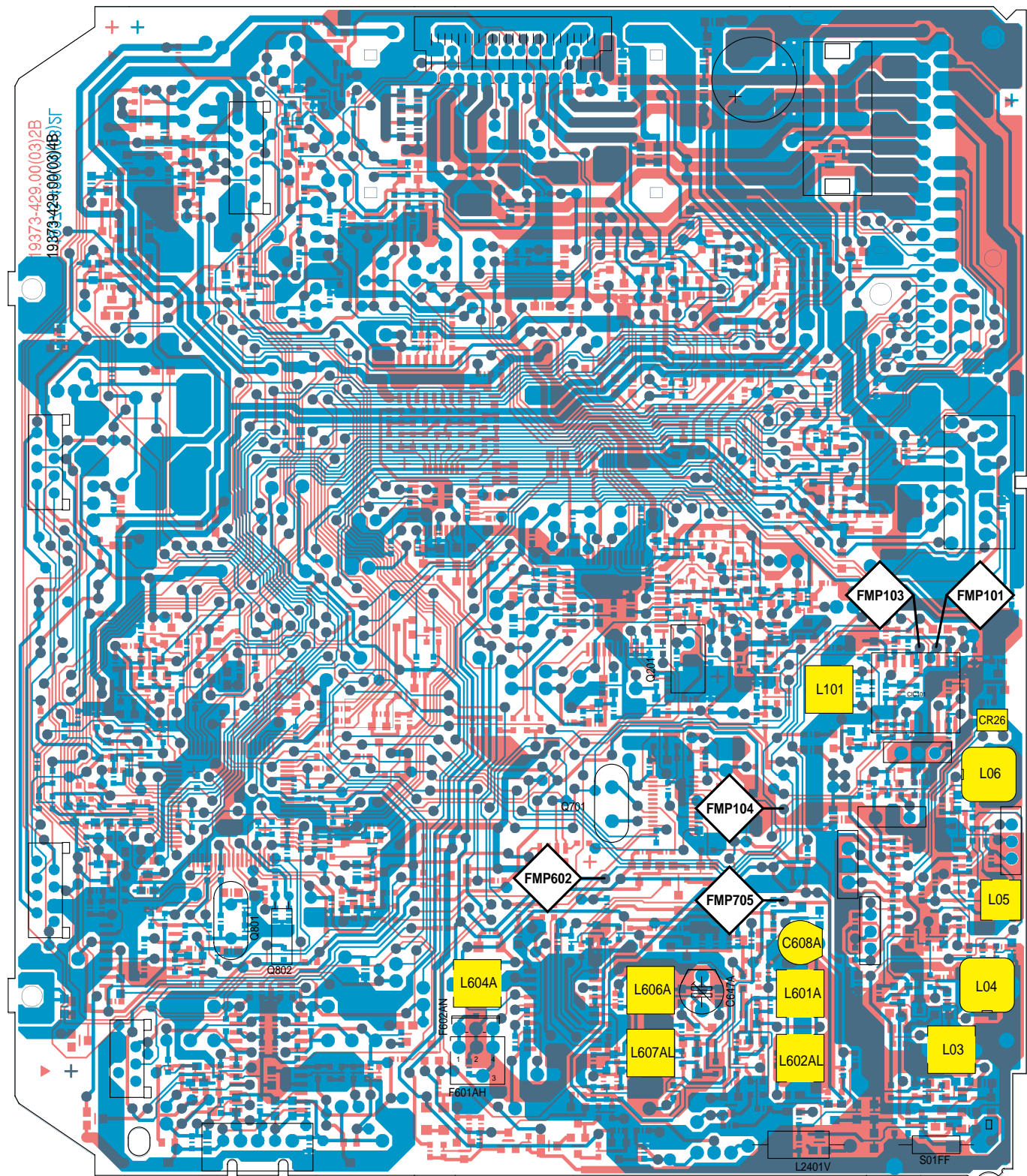
Servicehinweis:

Maskenversion 1 (Aufdruck auf dem Prozessor CIC801 „FIAT H2/01“):
Prozessor CIC801 Mat.-Nr. 83058 780 5900 nur mit EEPROM CIC802 Mat.-Nr. 83059 580 1600.

Maskenversion 2 (Aufdruck auf dem Prozessor CIC801 „FIAT H2/02“):
Prozessor CIC801 Mat.-Nr. 83058 780 5700 nur mit EEPROM CIC802 Mat.-Nr. 72008 538 1700.

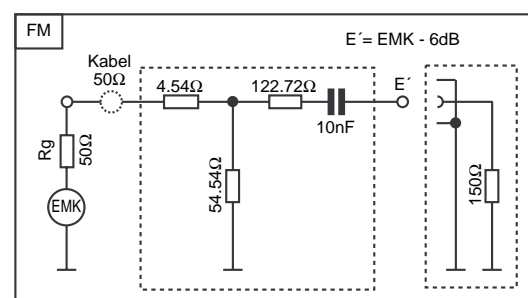
Eine gemischte Bestückung funktioniert nicht!

Abgleichlageplan / Alignment Layout



Zum Abgleich die
Antennennachbildungen
für AM bzw. FM verwenden

For adjustment use the
aerial dummies for AM
resp. FM



Adjustment Procedures

1. Main Board

Test equipment: DC Voltmeter, Test Generator, AF Voltmeter, Stereo Coder, Sweep Generator, Oscilloscope

Alignments 2, 5 and 7 only for AD 182 M!

Calling up the 'extended Expert Mode':

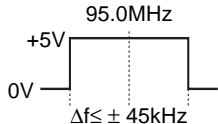
Switch off the set. Press and hold depressed station button 2 and switch on the set. Hold the station button 2 depressed for more than 5 seconds. Press and hold depressed the EXP button for about 15 seconds until the display shows *FI-XX-ME* (XX = actual version). Press button TP for more than a second. With the buttons ▼ resp. ▲ select parameter set 43 (display shows e.g. *43 192*). Press button TP briefly (Stereo symbol ∞ lights up). With the buttons ▼ resp. ▲ change the value to 201 (display shows *43 201*). Press button TP briefly (Stereo symbol ∞ goes out). Press button EXP for about 3 seconds (display shows *EXPERT*).

If you changed an other parameter by mistake you can find its correct value in the parameter table on page 9. The mask version is imprinted on the processor CIC801.

Leaving the 'extended Expert Mode':

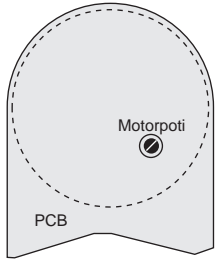
Press button EXP for abt. 3 seconds. Press button TP for more than a second. With the buttons ▼ resp. ▲ select parameter set 43 (display shows e.g. *43 201*). Press button TP briefly (Stereo symbol ∞ lights up). With the buttons ▼ resp. ▲ change the value to 192 (display shows *43 192*). Press button TP briefly (Stereo symbol ∞ goes out). Press button EXP for abt. 3 seconds (display shows *EXPERT*).

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. MW Oscillator	MW; Connect a DC Voltmeter to FMP705 .	Align with L606A at 531kHz for 1.0V ± 50mV . Check for 7.2V ± 0.5V at 1602kHz .
2. LW Oscillator	LW; Connect a DC Voltmeter to FMP705 .	Align with L607AL at 153kHz for 1.3V ± 50mV . Check for 5.0V ± 0.5V at 279kHz .
3. AM IF	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 1548kHz ; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). Connect a DC Voltmeter to FMP602 .	Align with L604A for maximum voltage .
4. MW Bandpass	Connect a Test Generator to aerial input; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). Connect a DC Voltmeter to FMP602 .	Align alternating with C608A at 1548kHz and with L601A at 558kHz for maximum voltage .
5. LW Bandpass	Connect a Test Generator to aerial input; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). Connect a DC Voltmeter to FMP602 .	Align with L602AL at 162kHz for maximum voltage .
6. MW search level stop	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 990kHz ; no modulation; Call up the extended expert mode (see above). With the buttons ▼ resp. ▲ select LEV PROG . With the station buttons 4 resp. 5 select MW BX .	AD 182 M: Apply a signal with $E' = 20\mu\text{V}$ (26dBμV). AD 182 M SAM: Apply a signal with $E' = 10\mu\text{V}$ (20dBμV). Press button EXP briefly (display shows MW BX OK).
	With the station buttons 4 resp. 5 select MW LC .	AD 182 M: Apply a signal with $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). AD 182 M SAM: Apply a signal with $E' = 50\mu\text{V}$ (34dBμV). Press button EXP briefly (display shows MW LC OK).
7. LW search level stop	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 207kHz ; no modulation; Call up the extended expert mode (see above). With the buttons ▼ resp. ▲ select LEV PROG . With the station buttons 4 resp. 5 select LW BX .	Apply a signal with $E' = 20\mu\text{V}$ (26dBμV). Press button EXP briefly (display shows LW BX OK).
	With the station buttons 4 resp. 5 select LW LC .	Apply a signal with $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). Press button EXP briefly (display shows LW LC OK).
8. FM Oscillator	FM; Connect a DC Voltmeter to FMP705 .	Align with L06 at 87.5MHz for 1.6V ± 50mV . Check for 6.3V ± 0.3V at 108MHz .
9. FM RF and IF	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 95.0MHz ; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dBμV). Connect a DC Voltmeter between FMP101 (+) and FMP103 (-) .	Align alternating with L03 and L04 for maximum .
		Align with L05 for maximum .

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
10. IF Center frequency	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 98.0MHz ; $f_{\text{mod}} = 1\text{kHz}$; Hub = 22.5kHz; $E' = 1\text{mV}$ (60dB μV). Connect an AF Voltmeter to FMP101 . Call up the extended expert mode (see above). With the buttons ▼ resp. ▲ select QUARZ .	With the station buttons 4 resp. 5 set for minimum AF voltage . Press button EXP briefly (display shows QUARZ OK).
11. Stop Generator	Connect a sweep generator to aerial input. Center frequency 95.0MHz ; $\Delta f = \pm 100\text{kHz}$; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dB μV); Connect an Oscilloscope to FMP104 .	Align L 101 for a symmetrical stop impulse. 
12. Field strength	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 95.0MHz ; no modulation; $E' = 100\mu\text{V}$ (40dB μV). Connect a DC Voltmeter between FMP101 (+) and FMP103 (-) .	Adjust with CR26 for +400mV ± 10mV .
13. Stereo Crosstalk	Connect a Test Generator via a Stereo Coder to aerial input; Frequency 95.0MHz ; $f_{\text{mod}} 1\text{kHz}$ at 22.5kHz dev.; Pilot 19kHz at 7.5kHz dev.; RDS 57kHz at 1.2kHz dev.; $E' = 1\text{mV}$ (60dB μV); modulate only the left channel . Connect an AF Voltmeter to loudspeaker outputs . Call up the extended expert mode (see above). With the buttons ▼ resp. ▲ select STERE .	With the station buttons 4 resp. 5 set for minimum AF voltage on the right channel . Press button EXP briefly (display shows STERE OK).
14. FM search level stop	Connect a Test Generator to aerial input; Frequency 95.1MHz ; no modulation; Call up the extended expert mode (see above). With the buttons ▼ resp. ▲ select LEV PROG . With the station buttons 4 resp. 5 select FM IX .	Apply a signal with $E' = 10\mu\text{V}$ (20dBμV) . Press button EXP briefly (display shows FM IX OK).
	With the station buttons 4 resp. 5 select FM LC .	Apply a signal with $E' = 250\mu\text{V}$ (48dBμV) . Press button EXP briefly (display shows FM LC OK).

2. Tape Drive

Test equipment: Frequency counter, Test Cassette 448A (Part No. 35079 023 0000)

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
Tape Speed	Insert Test Cassette 448A and play 3150Hz part. Connect a frequency counter to loudspeaker outputs .	With the 'Motorpoti' adjust for 3150Hz ± 100Hz. 

Service hint:

Mask Version 1 (Imprint on the processor CIC801 „FIAT H2/01“):

Processor CIC801 part no. 83058 780 5900 together with EEPROM CIC802 part no. 83059 580 1600.

Mask Version 2 (Imprint on the processor CIC801 „FIAT H2/02“):

Processor CIC801 part no. 83058 780 5700 together with EEPROM CIC802 part no. 72008 538 1700.

Mixed components will not work!

Parametertabelle für Maske 1 / Set of parameters for Mask 1

Aufdruck auf dem Prozessor 'FIAT H2/01' / Imprint on the processor 'FIAT H2/01'

Parameter	Wert Value	Beschreibung Description
0		MW level DX AD 182 M: E' = 26 dBuV AD 182 M SAM: E' = 20 dBuV
1		MW level LOCAL AD 182 M: E' = 40 dBuV AD 182 M SAM: E' = 34 dBuV
2		LW level DX E' = 26 dBuV
3		LW level LOCAL E' = 40 dBuV
4		FM level DX E' = 20 dBuV
5		FM level LOCAL E' = 48 dBuV
6	3700	
7	2980	
8	2620	
9	2620	
10	2660	
11	2460	
12	2260	
13	1860	
14	2660	
15	500	
16	600	
17	300	
18	400	
19	3580	
20	3380	
21	3040	
22	2660	
23	2260	
24	2260	
25	2260	
26	3	
27	10	
28	25	
29	45	
30	55	
31	45	
32	55	
33	40	
34	50	
35	255	
36	5	
37	80	
38	80	
39	15	
40	20	
41	50	
42	100	
43	192	
44	M: 0 M SAM: 23	

Parameter	Wert Value	Beschreibung Description
45	146	
46	0	
47	90	
48	75	
49	15	
50	5	
51	186	
52	255	
53	4	
54	231	
55	239	
56	133	
57	112	
58	33	
59	126	
60	132	
61	162	
62		ZF-Mitteneinstellung / IF Center
63	4	
64	4	
65	3	
66	7	
67		Übersprechen / Stereo Crosstalk
68	28	
69	0	
70	170	
71	16	
72	5	
73	10	
74	15	
75	4	
76	250	
77	100	
78	0	
79	0	
80	2	
81	23	
82		Endstufentemperatur / Amplifier Temp.
83	20	
84	10	
85	11	
86	3	
87	7	
88	5	
89	28	
90	254	

Parametertabelle für Maske 2 / Set of parameters for Mask 2

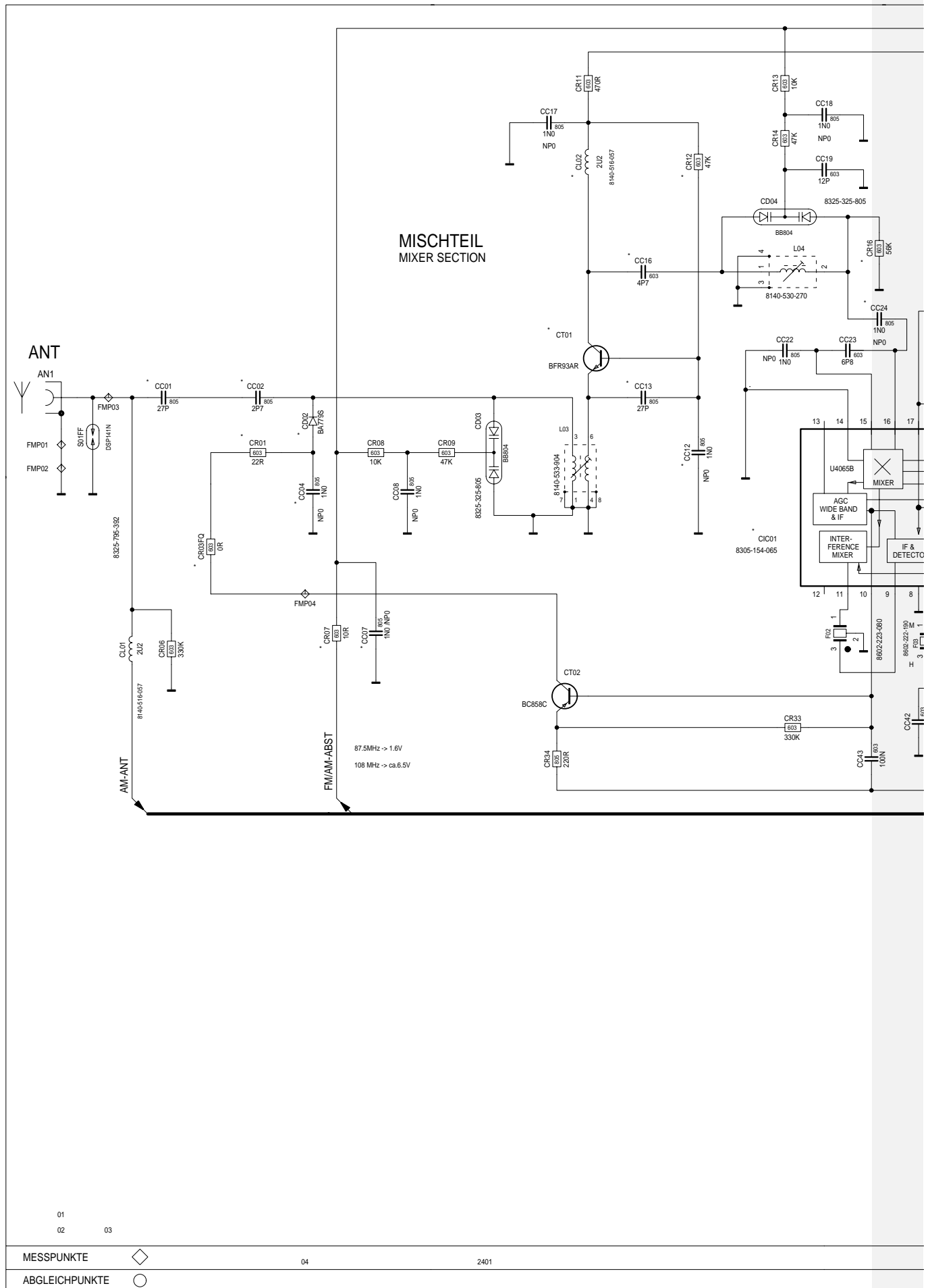
Aufdruck auf dem Prozessor 'FIAT H2/02' / Imprint on the processor 'FIAT H2/02'

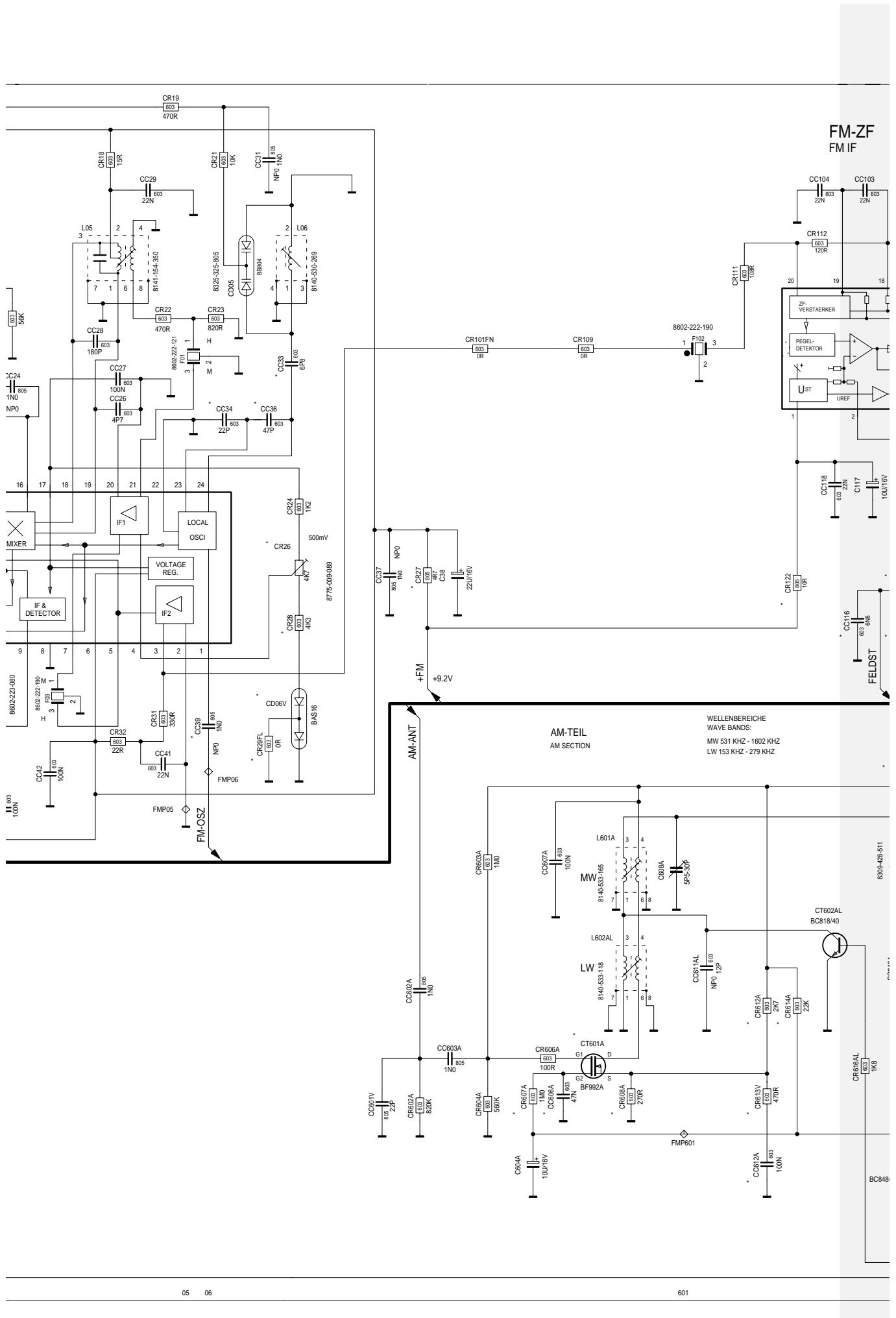
Parameter	Wert Value	Beschreibung Description
0		MW level DX AD 182 M: E' = 26 dBuV AD 182 M SAM: E' = 20 dBuV
1		MW level LOCAL AD 182 M: E' = 40 dBuV AD 182 M SAM: E' = 34 dBuV
2		LW level DX E' = 26 dBuV
3		LW level LOCAL E' = 40 dBuV
4		FM level DX E' = 20 dBuV
5		FM level LOCAL E' = 48 dBuV
6	3700	
7	2980	
8	2620	
9	2620	
10	2660	
11	2460	
12	2260	
13	1860	
14	2660	
15	500	
16	600	
17	300	
18	400	
19	3580	
20	3380	
21	3040	
22	2660	
23	2260	
24	2260	
25	2260	
26	3	
27	10	
28	25	
29	45	
30	55	
31	45	
32	55	
33	40	
34	50	
35	255	
36	5	
37	80	
38	80	
39	15	
40	20	
41	50	
42	100	
43	192	
44	M: 0 M SAM: 23	

Parameter	Wert Value	Beschreibung Description
45	146	
46	216	
47	90	
48	75	
49	15	
50	5	
51	186	
52	255	
53	4	
54	231	
55	239	
56	133	
57	112	
58	33	
59	126	
60	132	
61	162	
62		ZF-Mitteneinstellung / IF Center
63	4	
64	4	
65	3	
66	7	
67		Übersprechen / Stereo Crosstalk
68	28	
69	0	
70	170	
71	16	
72	5	
73	10	
74	10	
75	4	
76	250	
77	100	
78	0	
79	0	
80	2	
81	23	
82		Endstufentemperatur / Amplifier Temp.
83	20	
84	10	
85	11	
86	3	
87	7	
88	5	
89	28	
90	254	

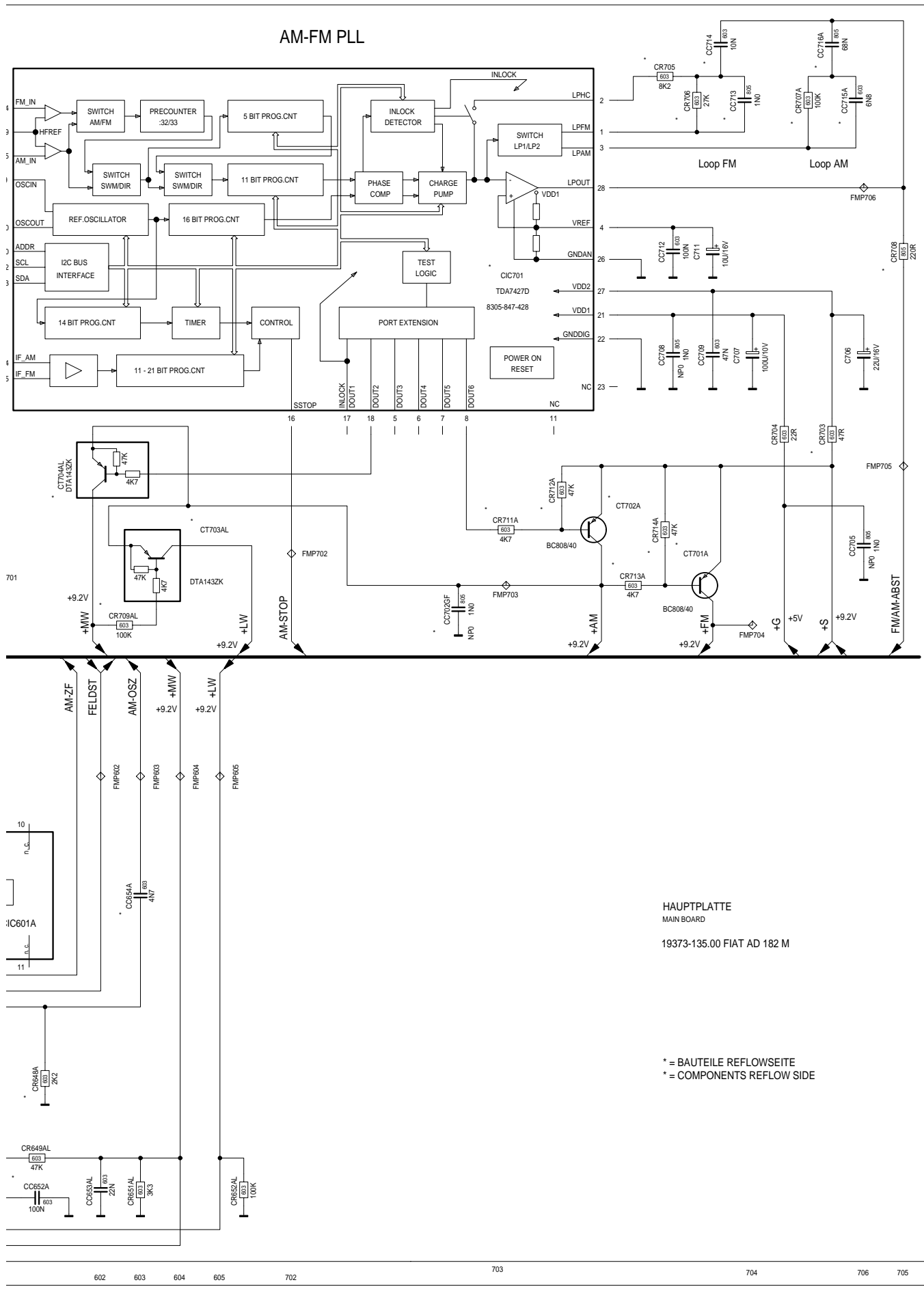
Schaltpläne und Druckplattenabbildungen / Circuit Diagrams and Layout of PCBs

HF-Teil / RF Part AD 182 M

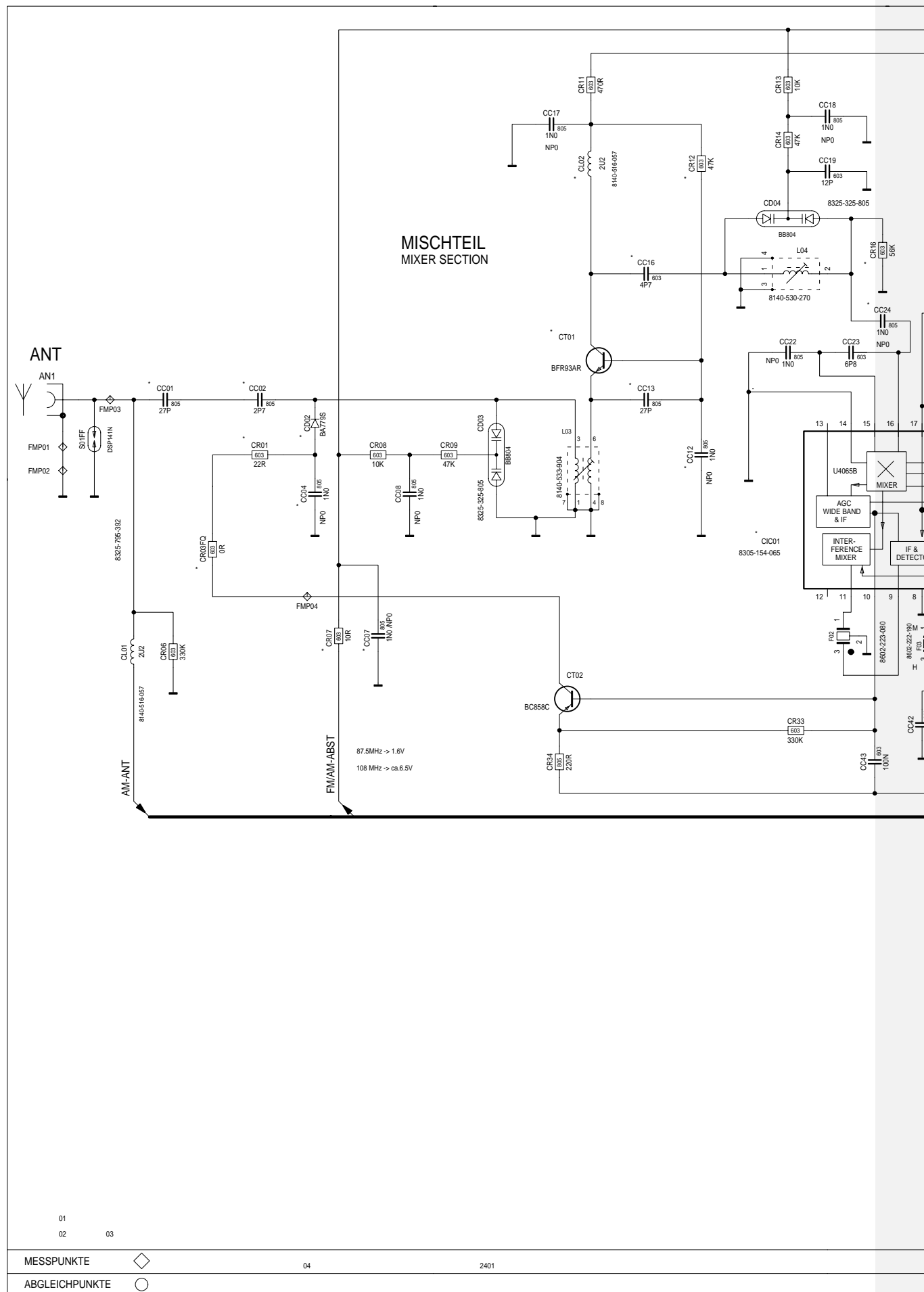






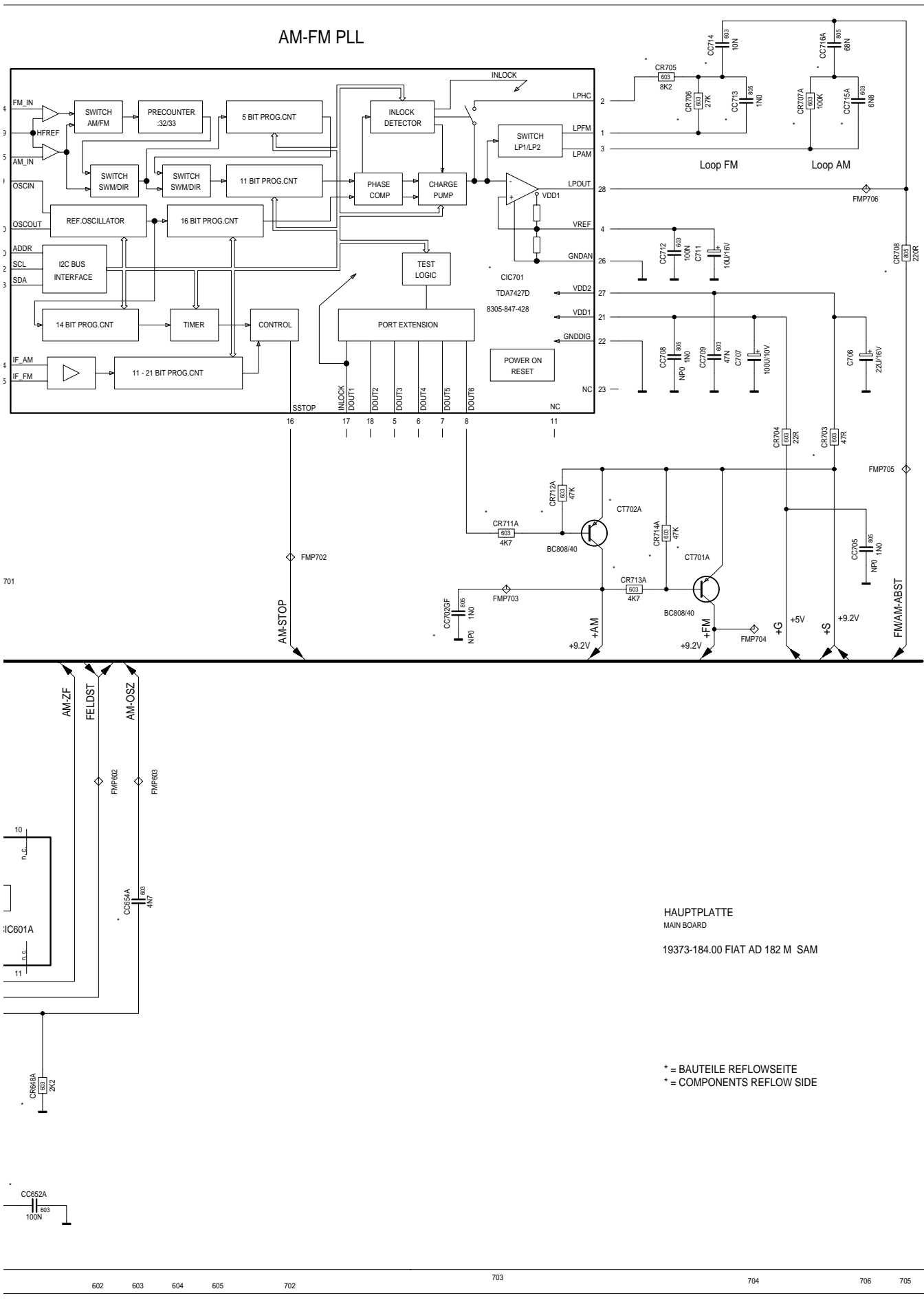


HF-Teil / RF Part AD 182 M SAM

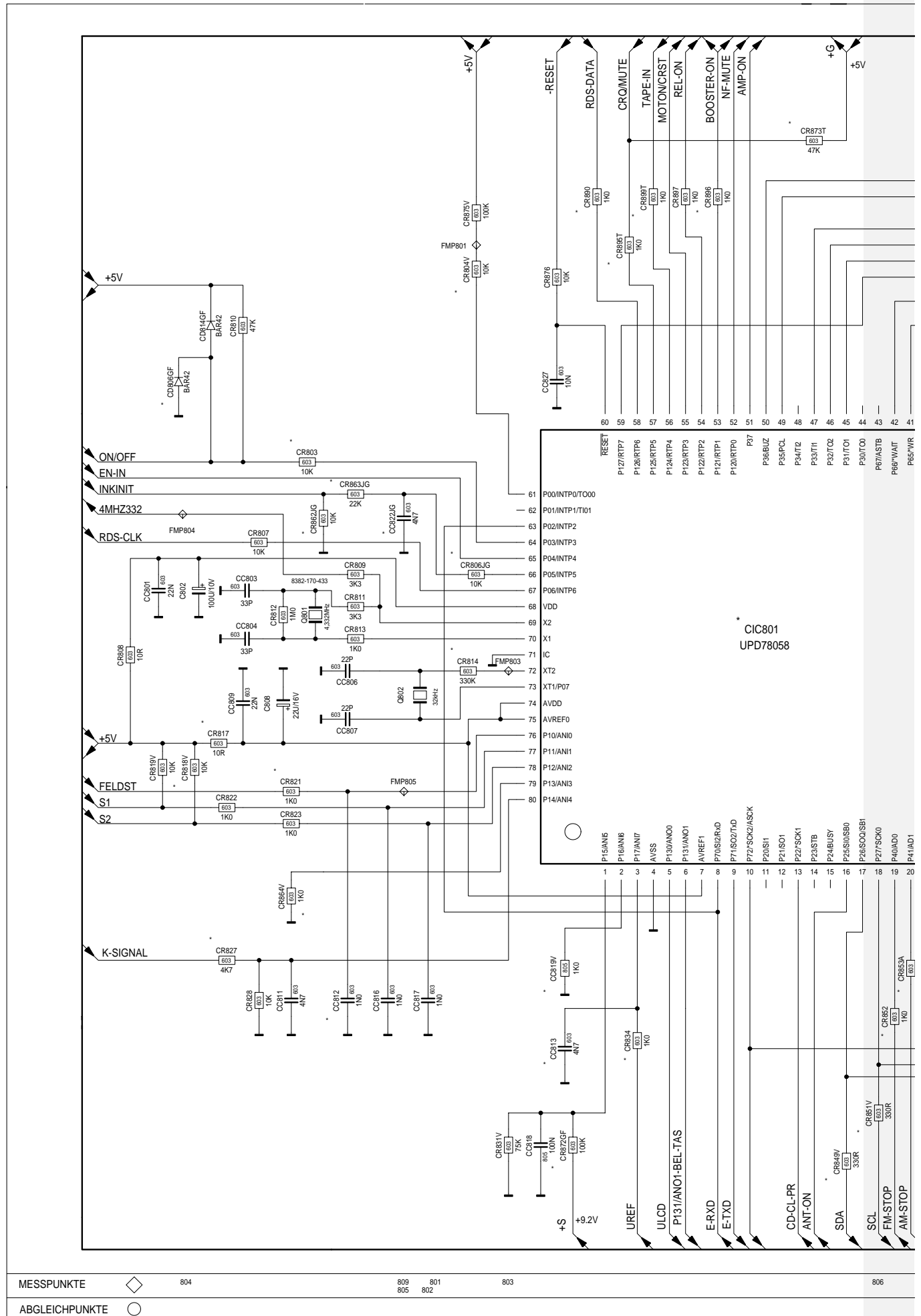




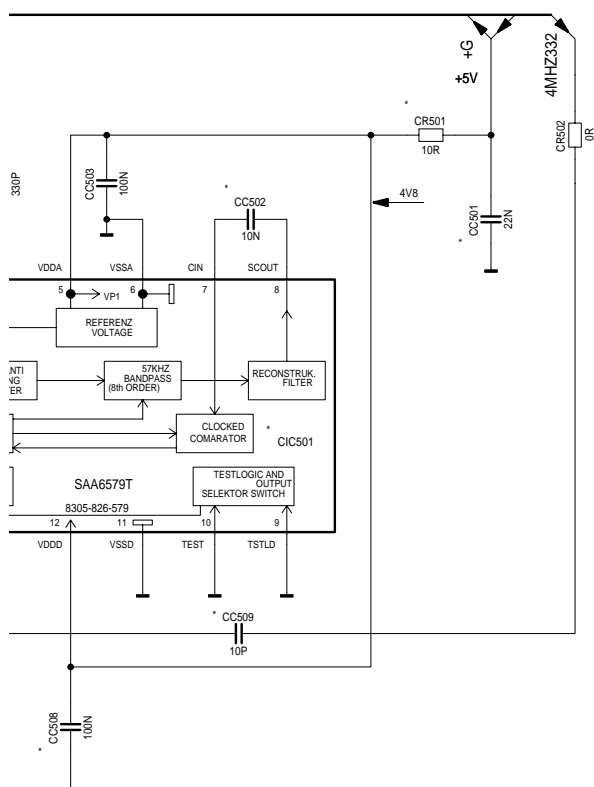
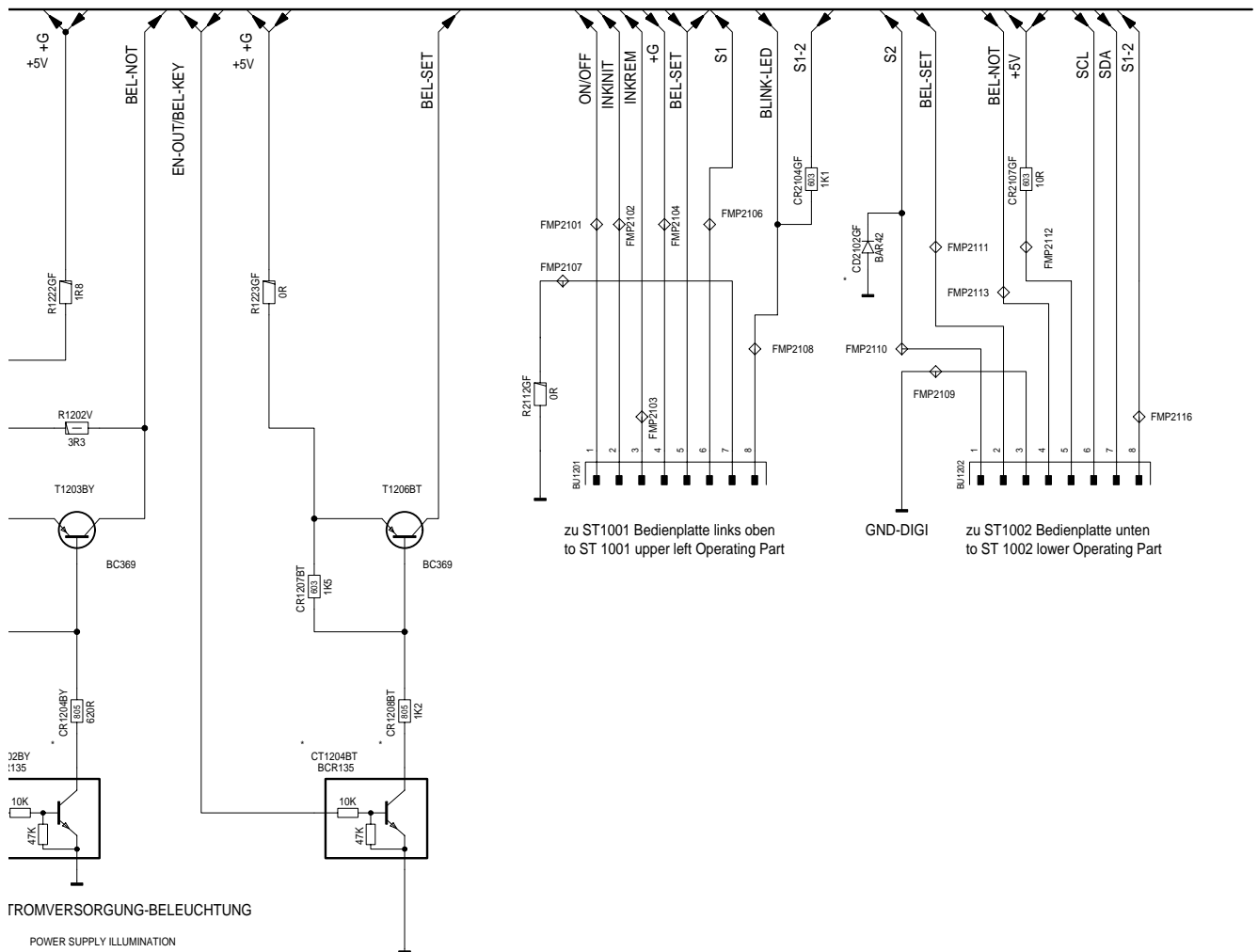




Prozessor-Teil / Processor Part







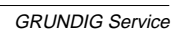
HAUPTPLATTE
MAIN BOARD

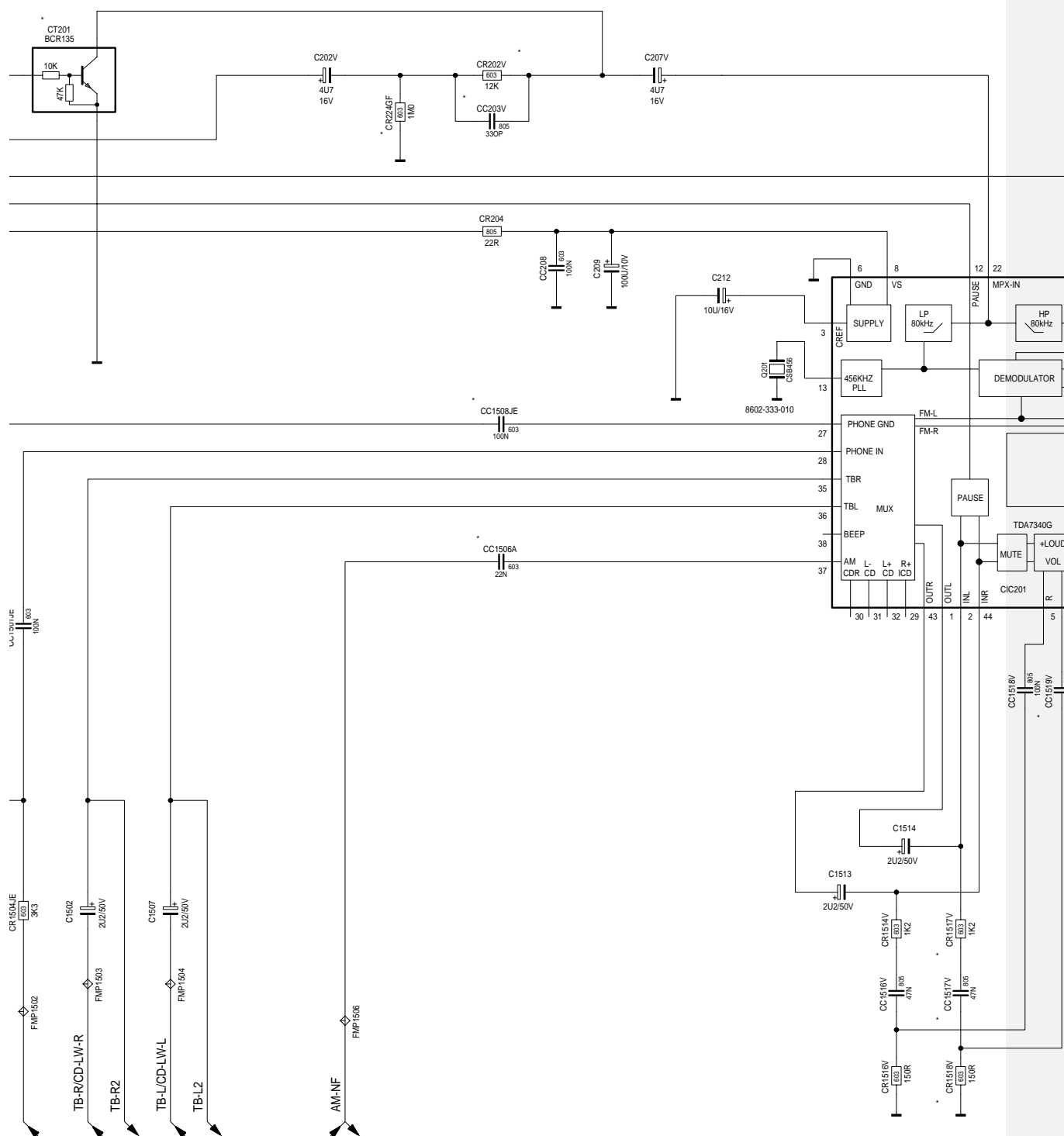
19373-135.00 FIAT AD 182 M
19373-148.00 FIAT AD 182 M SAM

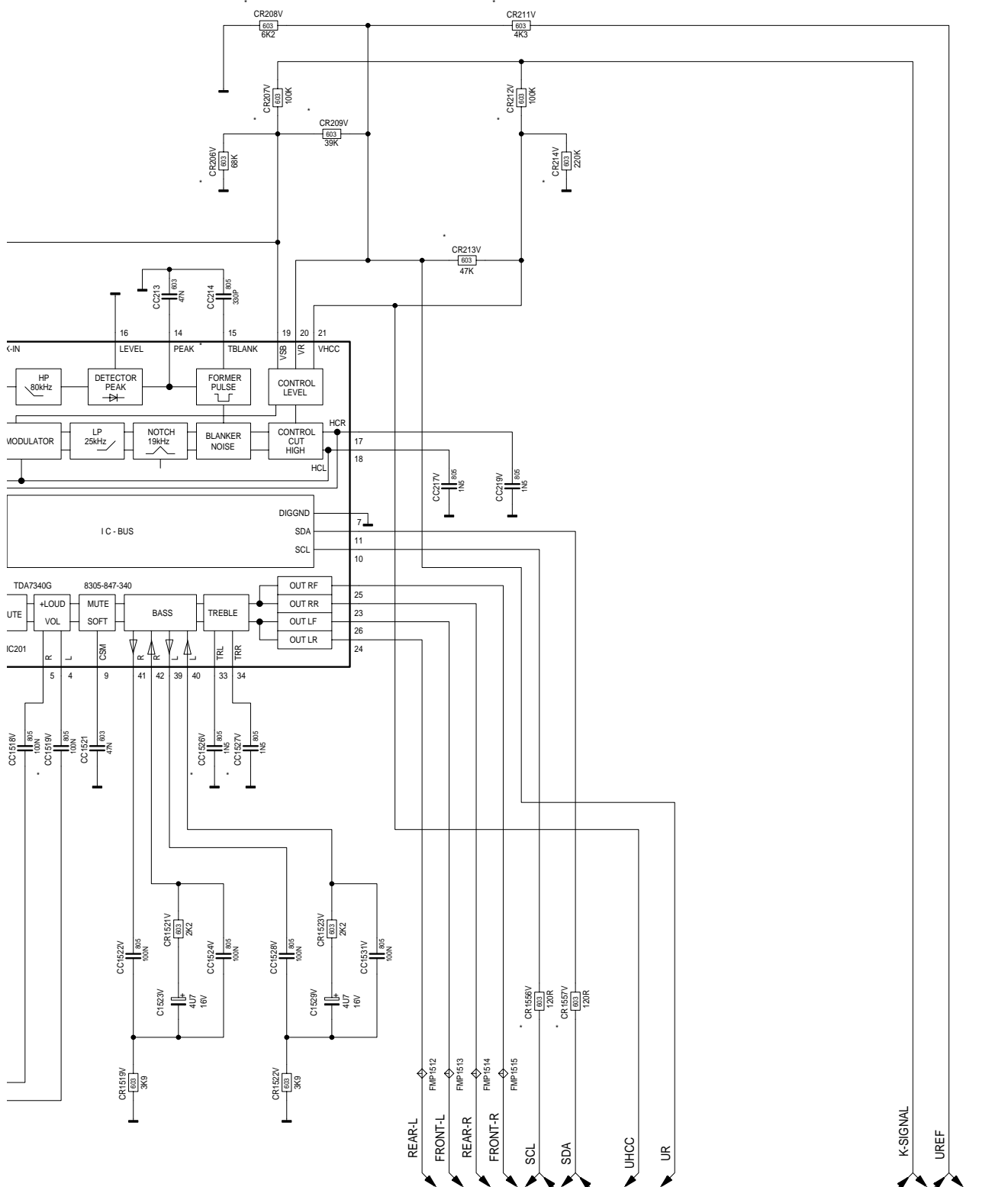
* = BAUTEILE REFLOWSEITE
* = COMPONENTS REFLOW SIDE

2107	2102	2104				2111	2112	
	2101	2103	2106	2108		2109	2113	2116

MESSPUNKTE	◇
ABGLEICHPUNKTE	○



STEREO / VSA / KLANGSTELLER
SOUND CONTROL19373-13:
19373-18:



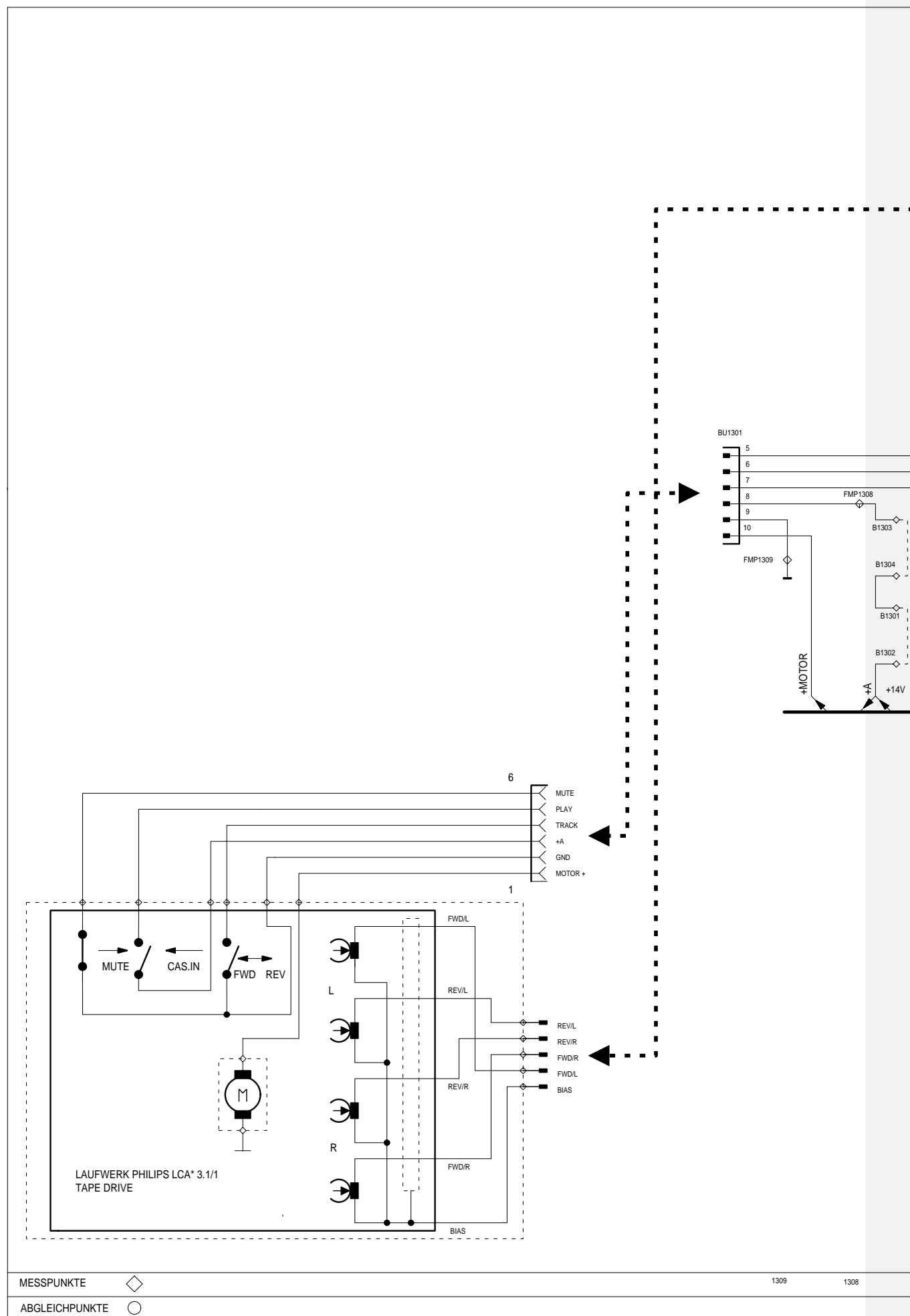
19373-135.00 FIAT AD 182 M
19373-184.00 FIAT AD 182 M SAM

HAUPTPLATTE
MAIN BOARD

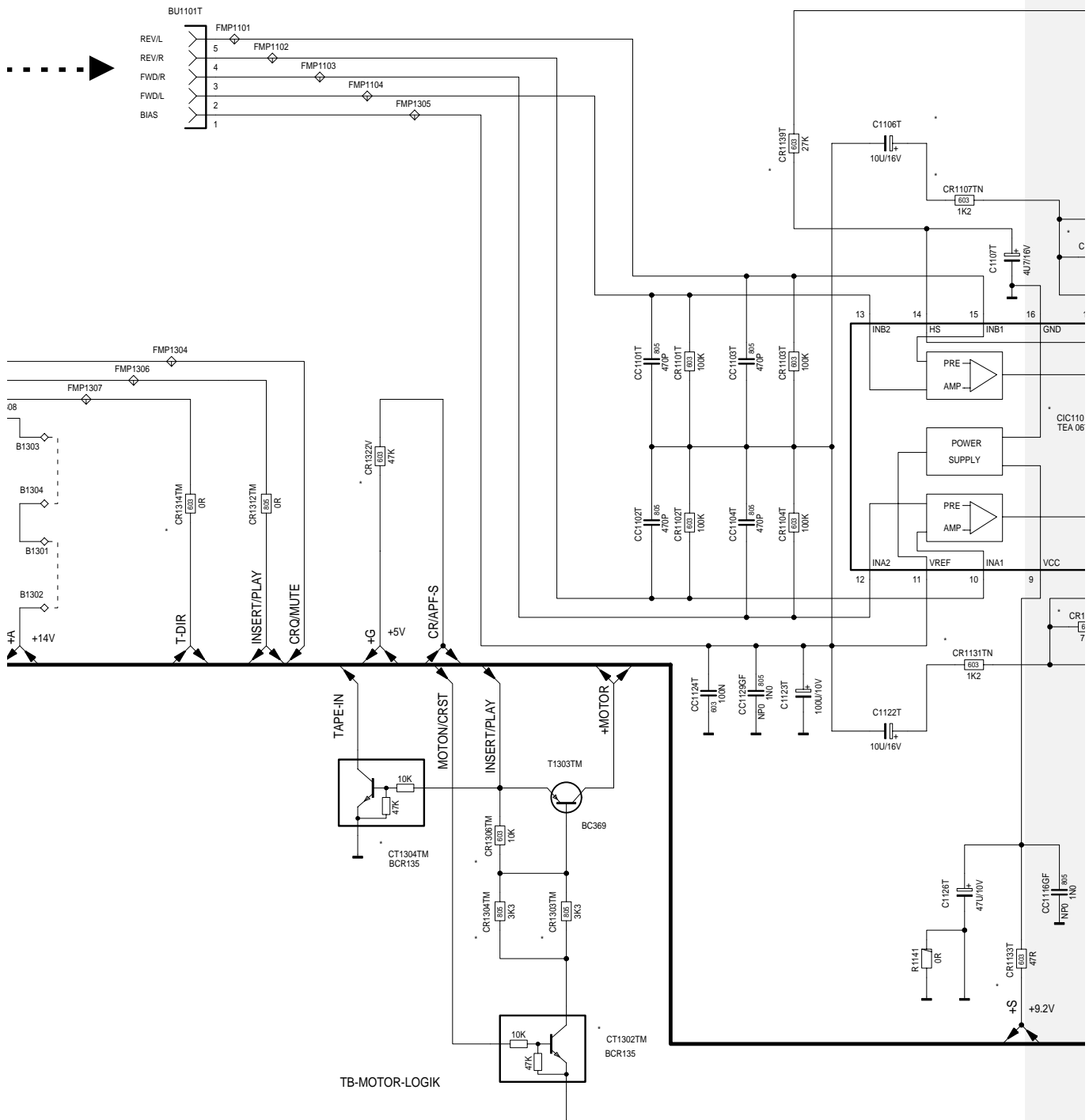
* = BAUTEILE REFLOWSEITE
* = COMPONENTS REFLOW SIDE

1512 1513 1514 1515

Tonband-Teil / Cassette Part



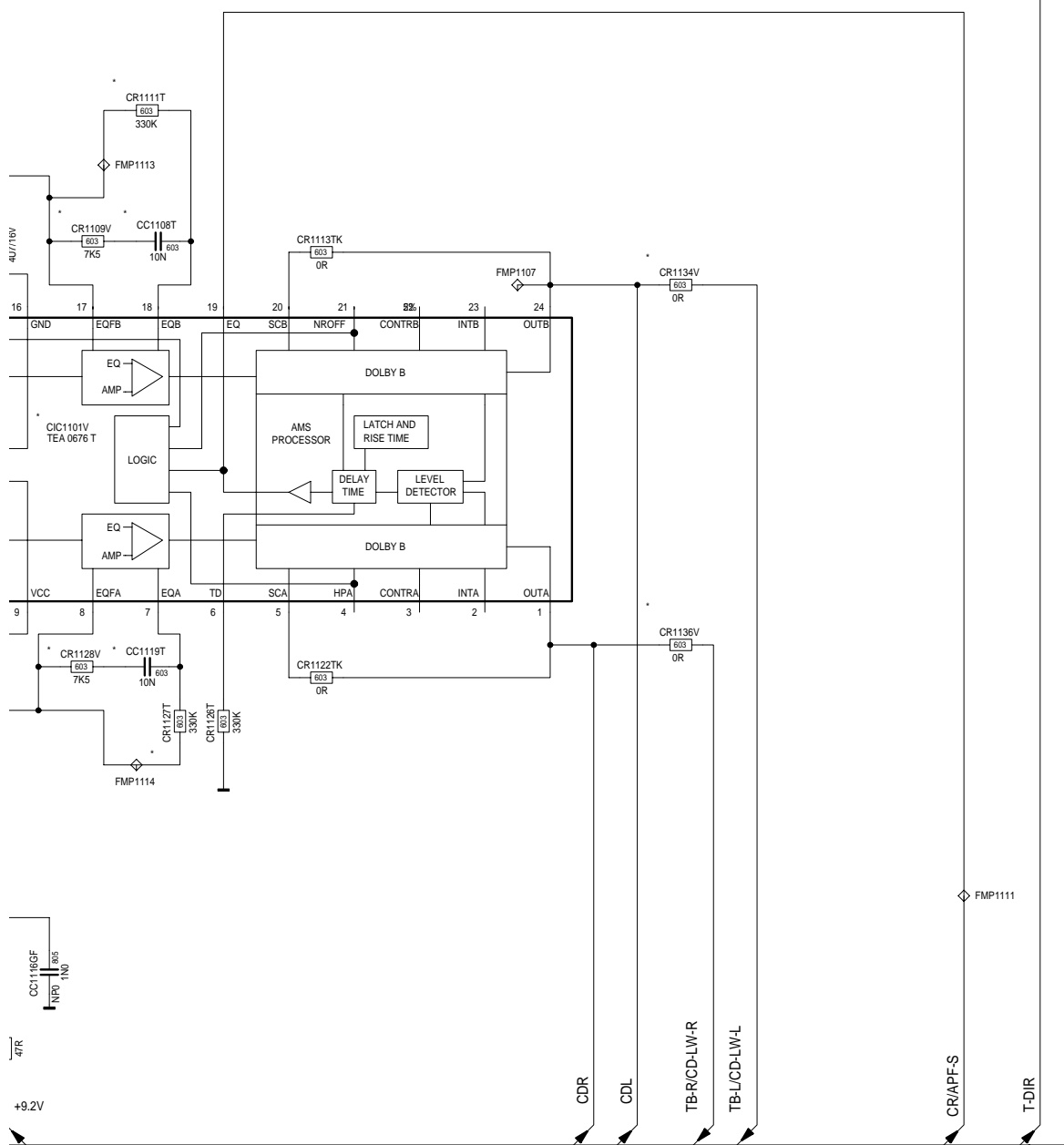
ENTZERRER-VORVER. / DOLBY
EQUALIZER AMPLIFIER / DOLBY



1307 1306 1304 1101 1102 1103 1104 1305

1110

ER / DOLBY / MUSIKSUCHLAUF
 IER / DOLBY / APF



HAUPTPLATTE
 MAIN BOARD

19373-135.00 FIAT AD 182 M
 19373-184.00 FIAT AD 182 M SAM

* = BAUTEILE REFLOWSEITE
 * = COMPONENTS REFLOW SIDE

Alle Rechte vorbehalten
 Weiterverwertung, insbesondere
 Nachahmung oder sonstiger
 Missbrauch des geistigen
 Eigentums wird zivil- und
 strafrechtlich verfolgt.

31.03.98

1113
 1114

1109

1107
 1108

1106

1111

The diagram illustrates the electrical circuit for the upper operating board (Bedienplatte links oben). It features a main board connection (ST1001) with pins 1 through 8. The circuit includes an INKREMENTAL switch (G1001, 19411-016.00) connected to pins 1 and 2. Various resistors (CR1015, CR1014, CR1012, CR1035, CR1031, CR1032, CR1034, CR1033, CR1036) and capacitors (CD1008, CD1007, CD1003GH, CD1006GH, CD1017, CD1018, CD1019, CD1021) are used for timing and signal processing. Transistors (LPT670-H) and switches (CS1002, CS1003GH, CS1014, CS1013, CS1016, CS1012) are employed for control and signal routing. The circuit is powered by a 5V supply (GND) and a 12V supply (S1-2).

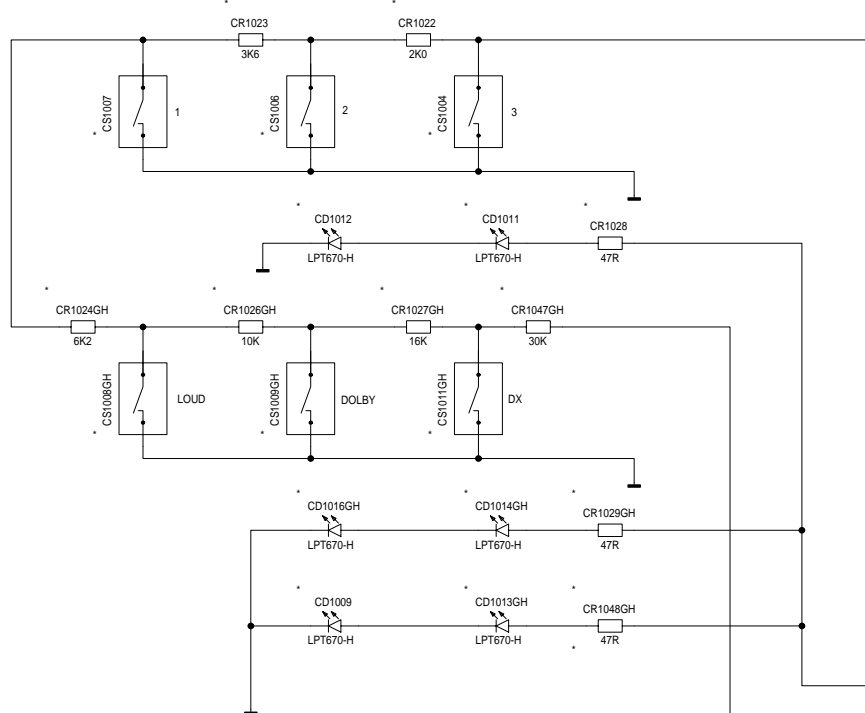
ON/OFF	1	FMP1012
INKINIT	2	FMP1013
INKREM	3	FMP1014
+G	4	FMP1016
BEL-SET	5	FMP1011
S1	6	FMP1018
GND	7	FMP1019
S1-2	8	FMP1021

zu ST1004 Bedienplatte unten
to ST 1004 lower Operating Part

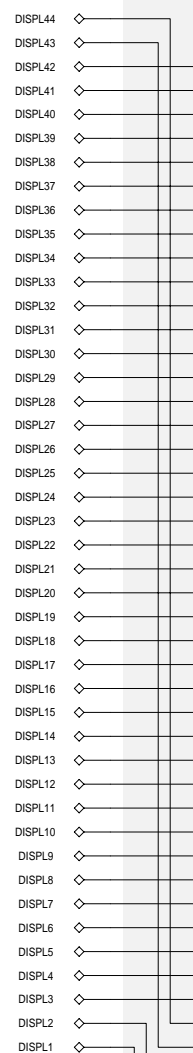
S2-1
S2
BEL-SET
GND

MESSPUNKTE	1026	1027	1028	1029	1024	1032	1023	1022	1013	1016	1012	1014	31.03.98
ABGLEICHPUNKTE					1031				1018	1021	1011	1019	

Bedienteil unten / Lower Operating Part



DISPLAY 19720-266.00



MESSPUNKTE

ABGLEICHPUNKTE



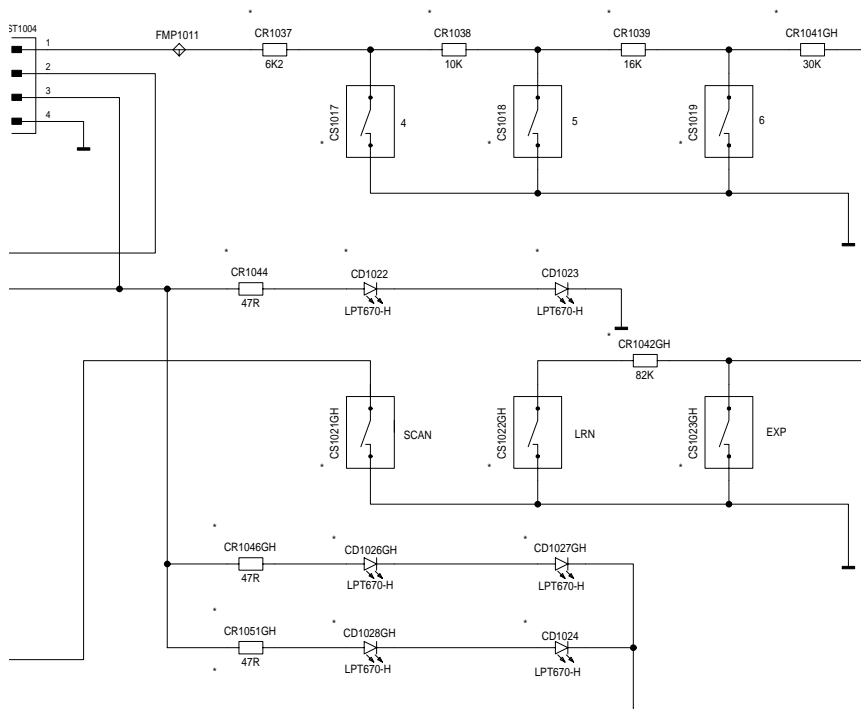
BEDIENPLATTE UNTEN

OPERATING BOARD BELOW

19373-146.00

* = BAUTEILE REFLOWSEITE

* = COMPONENTS REFLOW SIDE



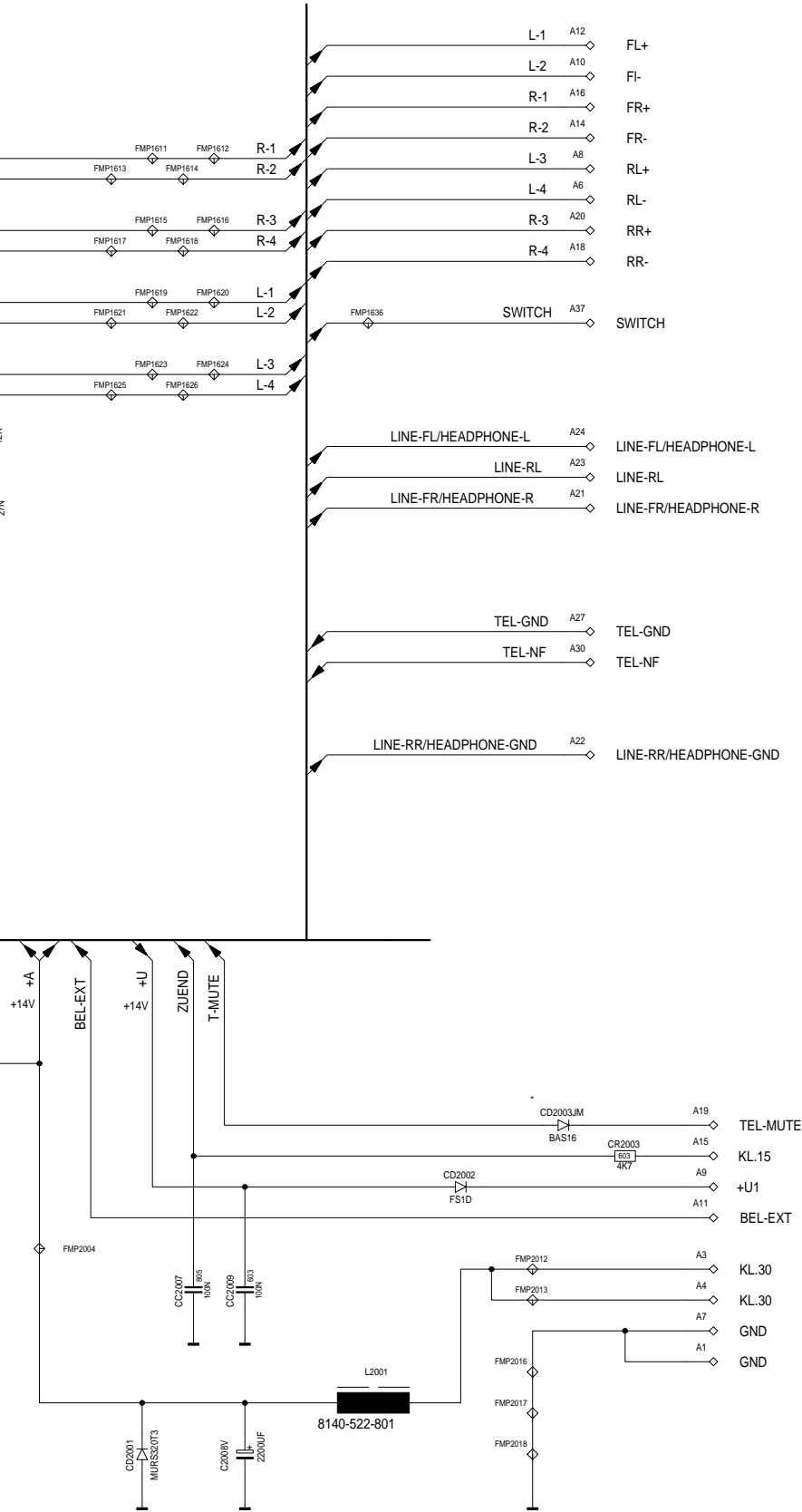
31.03.98

1011

MESSPUNKTE	◇
ABGLEICHPUNKTE	○







HAUPTPLATTE
MAIN BOARD

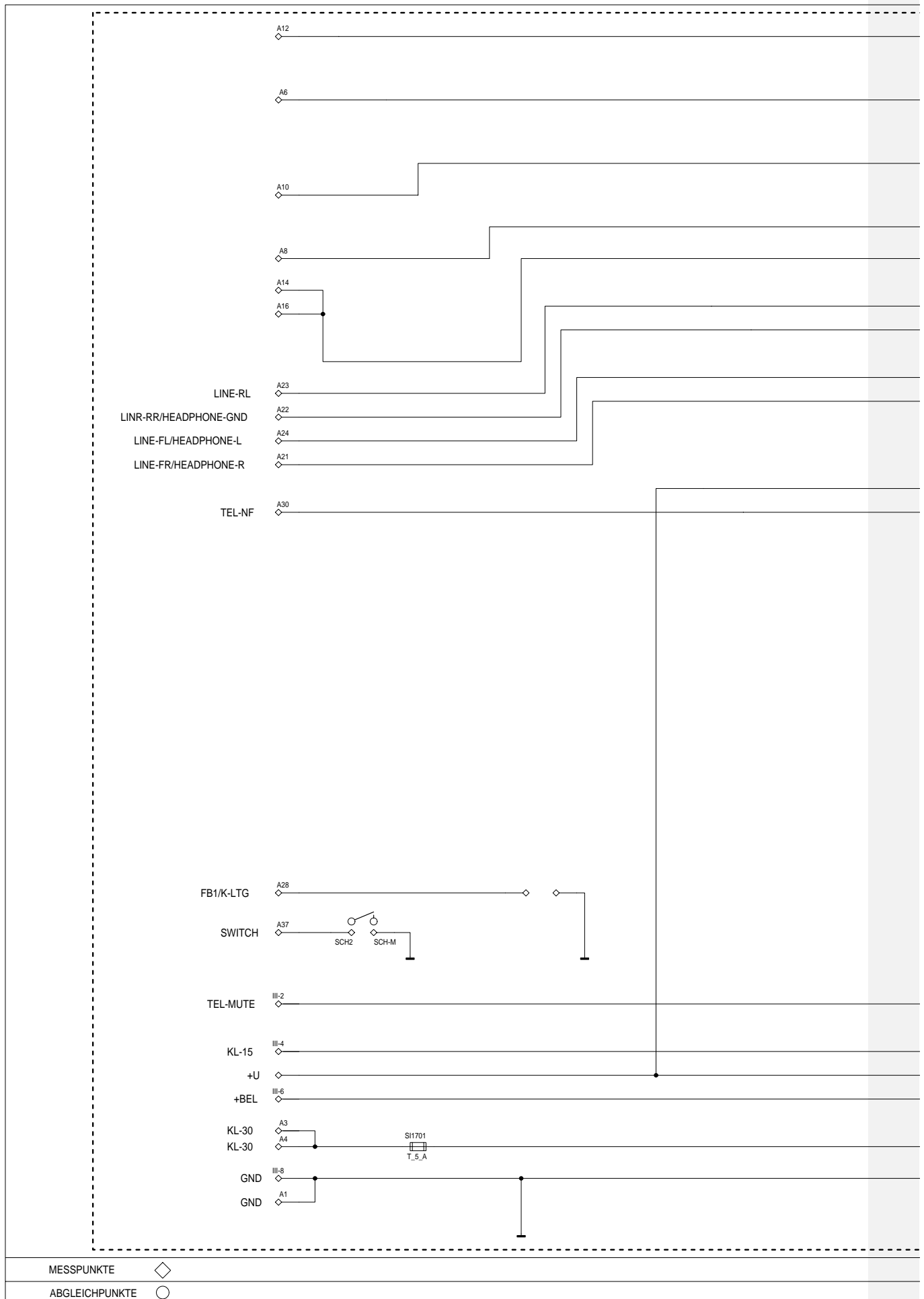
19373-135.00 FIAT AD 182 M
19373-184.00 FIAT AD 182 M SAM

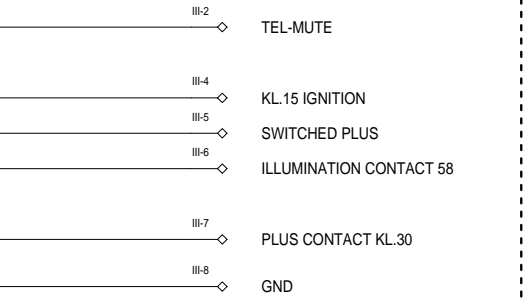
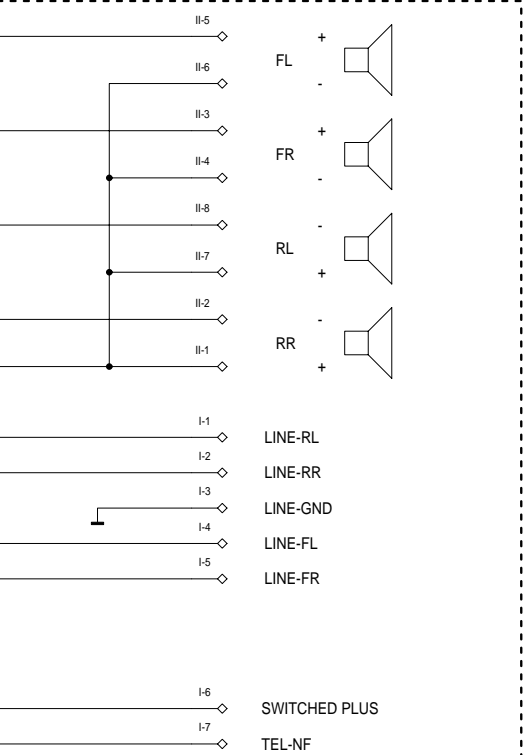
* = BAUTEILE REFLOWSEITE
* = COMPONENTS REFLOW SIDE

Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung, insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

31.03.98

Anschlußplatte / Connection Board

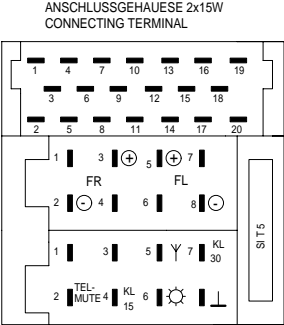




KAMMER I / SECTION I			
1	LINE-RL	11	
2	LINE-RR	12	TEL-GND
3	LINE-GND	13	
4	LINE-FL	14	
5	LINE-FR	15	
6	SWITCHED PLUS	16	
7	TEL-NF	17	
8		18	
9		19	
10		20	

KAMMER II / SECTION II 4x5W	KAMMER II / SECTION II 2x15W	KAMMER III / SECTION III
1 RR+	1	1
2 RR-	2 FR-	2 TEL-MUTE
3 FR+	3 FR+	3
4 FR-	4	4 KL 15 IGN
5 FL+	5 FL+	5 SWITCHED PLUS
6 FL-	6	6 ILLUMINATION CONTACT 58
7 RL+	7	7 PLUS CONTACT 30
8 RL-	8 FL-	8 GROUND CONTACT 31

ANSCHLUSSPLATTE
CONNECTION BOARD
19373-136.00



I = ZUSATZ-
ANSCHLUESSE
I = ADDITIONAL
CONNECTORS

II = LAUTSPRECHER-
ANSCHLUESSE
II = LOUDSPEAKER
CONNECTORS

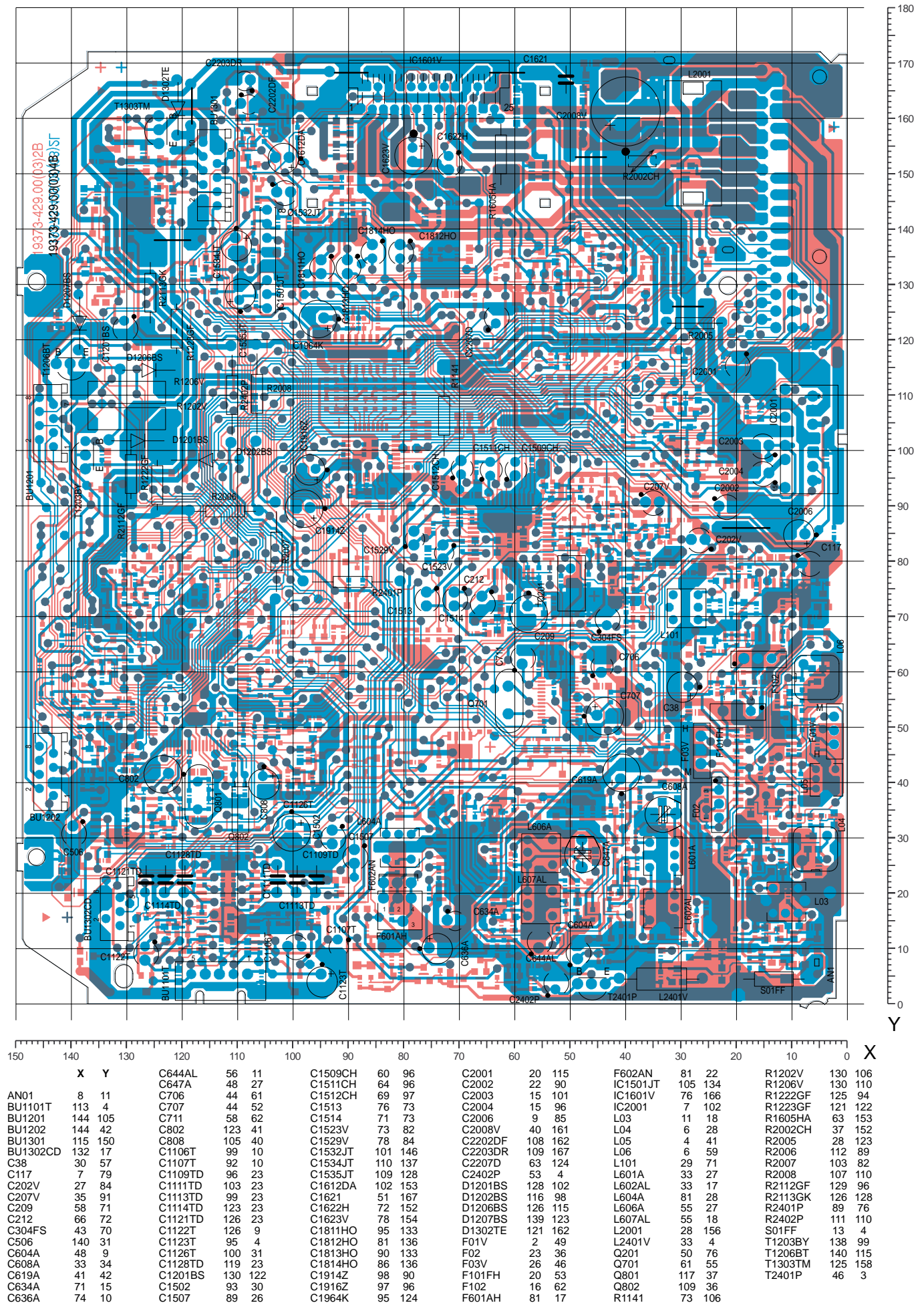
III = VERSORGUNGS-
ANSCHLUESSE
III = SUPPLY
CONNECTORS

Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung, insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

31.03.98

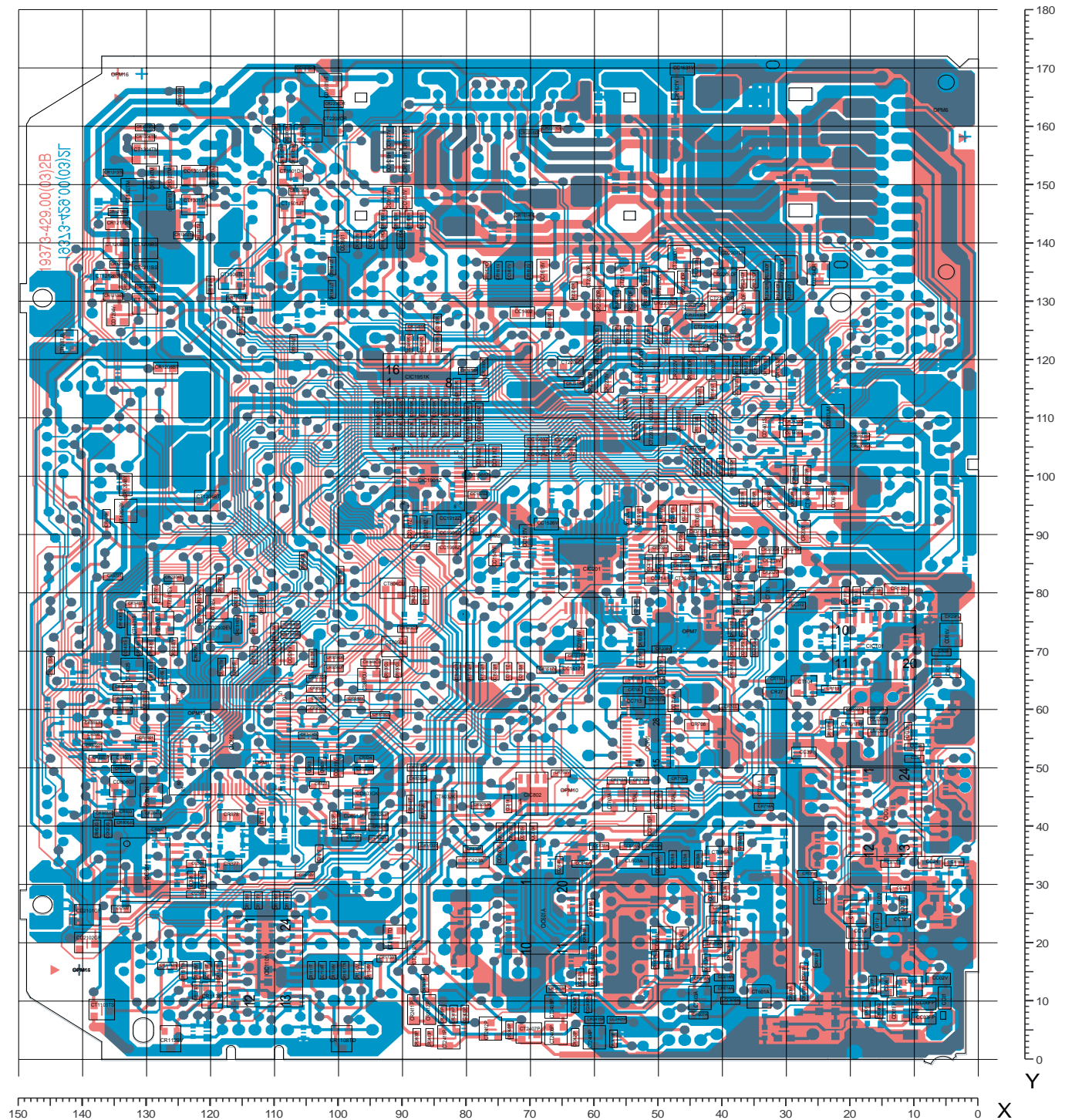
Hauptplatte / Main Board

Bedrahtete Bauteile, Sicht auf Bestückungsseite / Wired Components, View on Component Side



Hauptplatte / Main Board

SMD-Bauteile, Sicht auf Bestückungsseite / SMD Components, View on Component Side



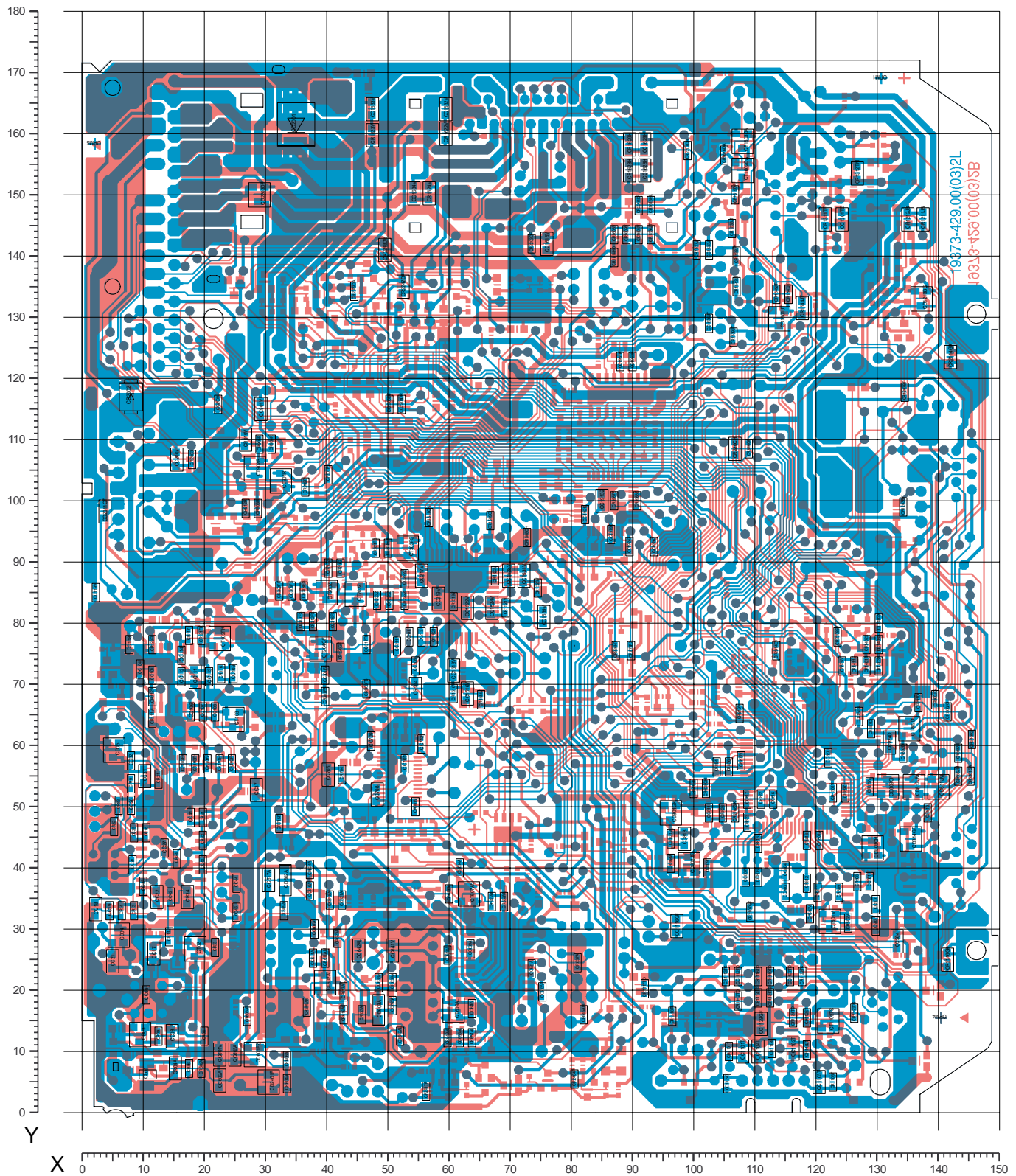
Für die tatsächliche Bauteilbestückung ist das Schaltbild maßgebend!
The circuit diagram is relevant for the actual component assembly!

Koordinaten der SMD-Bauteile auf der Bestückungsseite / Coordinates of the SMD Components on the Component Side

	X	Y	CC1906Z	65	106	CR313FS	47	89	CR896	139	56	CR1909Z	80	111	CT1201BN	130	129
			CC1907Z	65	103	CR314	28	80	CR899T	139	54	CR1911Z	85	108	CT1202BY	133	94
CC01	5	11	CC1908Z	83	87	CR316FS	41	88	CR907R	37	96	CR1913Z	87	108	CT1204BT	120	96
CC02V	6	14	CC1909Z	83	90	CR317FS	44	90	CR908R	35	96	CR1914Z	78	111	CT1207JB	142	123
CC03FP	9	7	CC1911Z	73	66	CR318FS	42	84	CR909R	29	96	CR1951K	94	108	CT1208BS	135	139
CC04	14	13	CC1912Z	83	92	CR319FS	47	84	CR911R	29	100	CR1952K	92	112	CT1209BS	130	139
CC06FP	9	9	CC1917Z	89	91	CR501	121	31	CR913R	27	100	CR1953K	89	108	CT1211BS	130	135
CC07V	25	28	CC1918Z	86	91	CR607A	44	8	CR1106V	95	15	CR1954K	90	108	CT1212BS	136	134
CC11	19	20	CC1922Z	83	108	CR608A	29	12	CR1107TN	99	15	CR1956K	77	119	CT1301TA	123	146
CC12	13	24	CC1923Z	81	108	CR612A	25	17	CR1108TD	99	3	CR1957K	81	115	CT1302TM	132	149
CC13	19	22	CC1927Z	78	108	CR613V	27	12	CR1109V	101	15	CR1958K	80	118	CT1304TM	130	155
CC14	12	29	CC1928Z	80	108	CR614A	40	12	CR1111T	104	15	CR1959K	84	123	CT1306TC	117	134
CC16	12	26	CC1929Z	78	97	CR618A	43	14	CR1127T	119	15	CR1961K	88	126	CT1401S	131	75
CC24	8	34	CC1931Z	76	103	CR619A	42	20	CR1128V	122	15	CR2001	27	91	CT1402S	132	67
CC33	11	56	CC1932Z	78	103	CR621A	41	26	CR1129V	126	3	CR2009GK	19	105	CT1501JT	107	146
CC34	10	51	CC1951K	94	112	CR622A	39	18	CR1131TN	124	15	CR2011GF	19	107	CT1502JT	41	118
CC36	10	54	CC1952K	90	112	CR626A	41	32	CR1132V	122	12	CR2109GA	134	62	CT1601DA	108	151
CC39	27	52	CC1953K	92	108	CR627A	40	29	CR1133T	86	36	CR2117GG	145	67	CT1951K	78	115
CC101FH	16	58	CC1954K	87	112	CR628A	37	37	CR1134V	108	27	CR2201DH	67	160	CT2201DF	105	159
CC116	19	79	CC1956K	83	112	CR629A	44	34	CR1135V	110	27	CR2202DF	110	159	CT2202DR	101	160
CC203V	33	85	CC1957K	81	112	CR631A	48	34	CR1136V	114	27	CR2205DL	70	159	CT2203DR	52	116
CC204	46	93	CC1958K	85	112	CR632A	51	36	CR1137V	113	27	CR2206DR	108	159	CT2204DF	52	120
CC214	50	82	CC1959K	89	112	CR636A	79	36	CR1138V	120	11	CR2208DR	101	164	CT2206D	64	119
CC216	52	85	CC1962K	87	123	CR638V	75	39	CR1139T	93	17	CR2209DR	49	124	CT2207D	51	107
CC302FS	37	71	CC1965K	84	126	CR643AL	51	17	CR1142V	97	15	CR2211DR	57	124	CT2208DR	60	135
CC303FS	35	71	CC1966K	89	123	CR644AL	48	17	CR1143V	127	16	CR2212V	55	124	CT2209DR	47	137
CC306FS	37	77	CC2401P	57	7	CR646A	61	26	CR1201GF	108	73	CR2213V	52	124	CT2211DF	55	135
CC309FS	41	86	CC2403P	80	8	CR647A	60	18	CR1204BY	133	99	CR2214D	63	116	CT2212DR	49	133
CC312	28	78	CC2404P	61	9	CR648A	62	21	CR1208BT	127	118	CR2216D	59	121	CT2213DF	30	136
CC313FS	41	90	CD01FP	13	8	CR653V	73	39	CR1209JB	112	78	CR2217D	59	124	CT2214DF	36	130
CC314FS	48	93	CD02	11	13	CR702V	65	49	CR1213BN	135	131	CR2218D	53	108	CT2216DR	43	125
CC501	122	28	CD06V	4	73	CR703	39	60	CR1214BS	134	145	CR2219DR	45	118	CT2217DR	40	130
CC502	134	26	CD801JF	98	41	CR705	54	65	CR1216BS	134	136	CR2221DR	61	116	CT2301EV	126	79
CC508	123	31	CD803GK	96	45	CR706	54	63	CR1217BS	134	143	CR2222V	47	118	CT2302EV	127	75
CC509	122	34	CD806GF	134	47	CR707A	51	62	CR1218BS	130	132	CR2223V	58	116	CT2303EV	119	77
CC606A	39	10	CD901R	22	96	CR708	44	57	CR1219BS	133	134	CR2224DR	63	132	CT2404P	60	4
CC612A	27	15	CD1204V	134	128	CR709AL	50	45	CR1221BS	113	74	CR2226DR	59	130	CT2406P	66	4
CC613A	43	16	CD1301TA	123	151	CR711A	53	48	CR1301TA	122	142	CR2227DR	52	134	CT2407P	70	4
CC614A	40	14	CD1401S	33	109	CR712A	57	48	CR1302TA	124	141	CR2228DR	46	133	CT2408P	66	9
CC622A	50	34	CD1601HT	101	167	CR713A	47	48	CR1303TM	126	151	CR2229DF	57	130	CT2409P	88	18
CC623A	46	34	CD2003JM	23	110	CR714A	33	43	CR1304TM	129	151	CR2231DF	54	130	CT2411P	83	4
CC624A	54	36	CD2101GF	139	25	CR802CU	86	79	CR1306TM	130	158	CR2232DR	52	131	CT2412P	76	5
CC628A	42	29	CD2102GF	139	20	CR803	133	42	CR1308TE	126	147	CR2233DR	49	129	OPM06	6	163
CC629A	79	34	CD2201DR	51	112	CR804V	129	42	CR1309TA	119	151	CR2234DF	37	134	OPM07	46	74
CC633V	71	39	CD2202DF	54	112	CR805JK	78	44	CR1313TE	135	152	CR2236DF	33	135	OPM08	76	90
CC635V	75	35	CD2204DR	25	135	CR806JG	133	41	CR1314TM	115	126	CR2237DF	35	134	OPM09	91	105
CC637A	59	36	CD2206DF	40	134	CR807	128	39	CR1316TE	115	128	CR2238DF	31	132	OPM10	64	46
CC643AL	46	21	CD2207DR	38	137	CR814	112	41	CR1319TE	130	160	CR2239DF	30	132	OPM11	112	51
CC646A	62	34	CD2302EV	119	73	CR815JK	87	43	CR1321TC	116	131	CR2241DF	39	124	OPM13	123	60
CC651A	60	14	CIC01	15	42	CR817	103	35	CR1322V	120	133	CR2242DR	44	129	OPM14	141	16
CC652A	62	14	CIC101	16	71	CR818V	105	31	CR1404S	134	76	CR2243DR	44	127	OPM15	141	16
CC654A	65	33	CIC201	61	84	CR820CU	88	79	CR1406S	127	66	CR2244DR	44	122	OPM16	134	169
CC702GF	51	40	CIC501	130	33	CR821	94	38	CR1407S	132	78	CR2246DR	33	132			
CC704	69	39	CIC601A	68	25	CR824P	94	40	CR1408S	129	71	CR2251DB	44	136			
CC713	54	61	CIC701	52	55	CR826JF	94	42	CR1409S	131	71	CR2302EV	126	71			
CC714	51	65	CIC801	117	55	CR827	103	47	CR1412S	129	66	CR2304EV	126	83			
CC715A	51	63	CIC802	70	46	CR829	102	50	CR1413S	29	109	CR2309EV	122	80			
CC716A	48	62	CIC1101V	111	17	CR830V	128	80	CR1502JR	78	66	CR2311EV	122	76			
CC812	98	38	CIC1901Z	86	100	CR832GK	88	48	CR1503JR	80	66	CR2312EV	116	79			
CC813	105	50	CIC1951K	88	117	CR833HT	96	50	CR1504JE	42	109	CR2316EV	116	74			
CC814	73	44	CL02	16	28	CR834	96	51	CR1506CH	44	101	CR2403P	66	12			
CC819V	100	50	CL603A	54	34	CR835DF	118	82	CR1507CH	38	101	CR2405P	84	8			
CC821D	110	70	CR01	18	8	CR837V	122	70	CR1512V	42	101	CR2406P	63	9			
CC822JG	136	40	CR02FP	16	13	CR839CU	93	67	CR1513V	40	101	CR2407P	86	13			
CC823P	101	41	CR03FQ	15	8	CR840V	108	74	CR1515JE	44	109	CR2408P	88	4			
CC826V	108	70	CR07V	27	32	CR841CU	105	56	CR1517V	68	67	CR2409P	73	5			
CC1108T	102	15	CR12	16	23	CR842V	110	73	CR1518V	63	69	CR2411P	88	8			
CC1119T	120	15	CR16	4	34	CR843CU	89	74	CR1533JE	44	104	CR2412P	86	8			
CC1401S	133	71	CR17	14	34	CR844GS	106	86	CR1535JT	106	149	CR2413P	86	4			
CC1405S	29	107	CR26	5	67	CR848CU	95	68	CR1541JT	101	136	CR2414P	82	8			
CC1501JE	53	93	CR27	32	63	CR849V	98	62	CR1542JT	101	132	CR2415P	60	7			
CC1503JR	76	66	CR28	6	70	CR850CU	91	67	CR1546JT	107	123	CR2416P	57	3			
CC1504JR	81	66	CR29FL	4	76	CR851V	103	60	CR1548JT	43	114	CR2420P	63	4			
CC1506A	72	66	CR104FH	16	56	CR852	103	62	CR1549JT	42	115	CT01	19	25			
CC1508JE	55	93	CR106FH	20	60	CR853A	103	64	CR1551JT	33	119	CT101FH	20	57			
CC1517V	63	67	CR107FH	16	60	CR855CU	94	59	CR1552JT	36	119	CT104	27	64			
CC1519V	62	72	CR108FH	23	57	CR857DR	103	65	CR1553JT	31	119	CT201	32	80			
CC1526V	68	92	CR113	23	64	CR858DF	101	67	CR1554JT	38	119	CT301FS	37	80			
CC1527V	71	90	CR114	32	65	CR859DR	101	69	CR1556V	53	72	CT302FS	37	86			
CC1537JT	47	110	CR118	16	80	CR861DF	104	69	CR1557V	53	69	CT303FS	43	93			
CC1538JT	38	116	CR119	21	79	CR862JG	138	40	CR1601	130	55	CT304FS	46	82			
CC1541V	76	87	CR122	13	81	CR863JG	137	42	CR1602	67	127	CT601A	34	11			
CC1542JT	35	119	CR201	53	78	CR867	113	69	CR1603V	91	144	CT603A	43	11			
CC1601	99	140	CR202V	33	83	CR868T	116	67	CR1604V								

Hauptplatte / Main Board

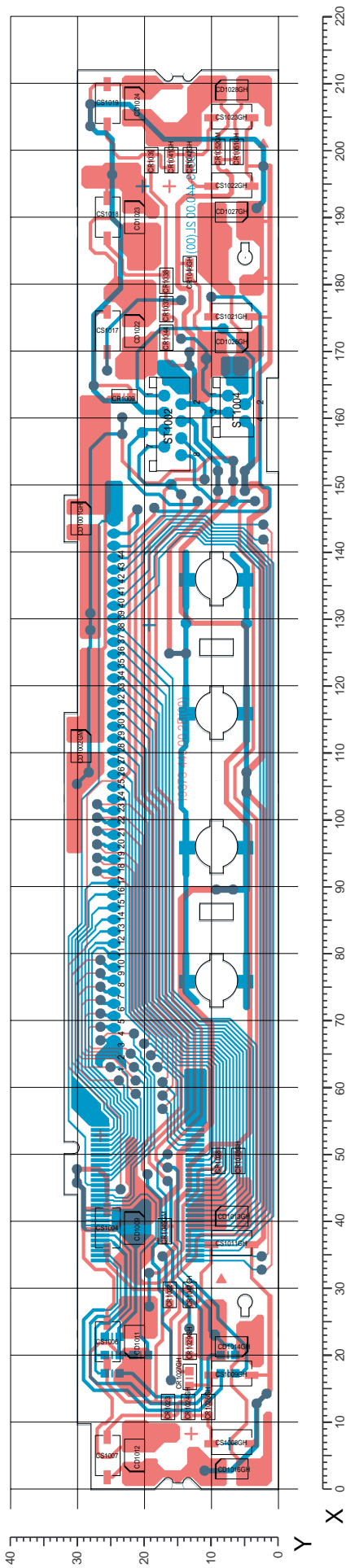
SMD-Bauteile, Sicht auf Lötseite / SMD Components, View on Solder Side



Für die tatsächliche Bauteilbestückung ist das Schaltbild maßgebend!
The circuit diagram is relevant for the actual component assembly!

Displayplatte / Display Board

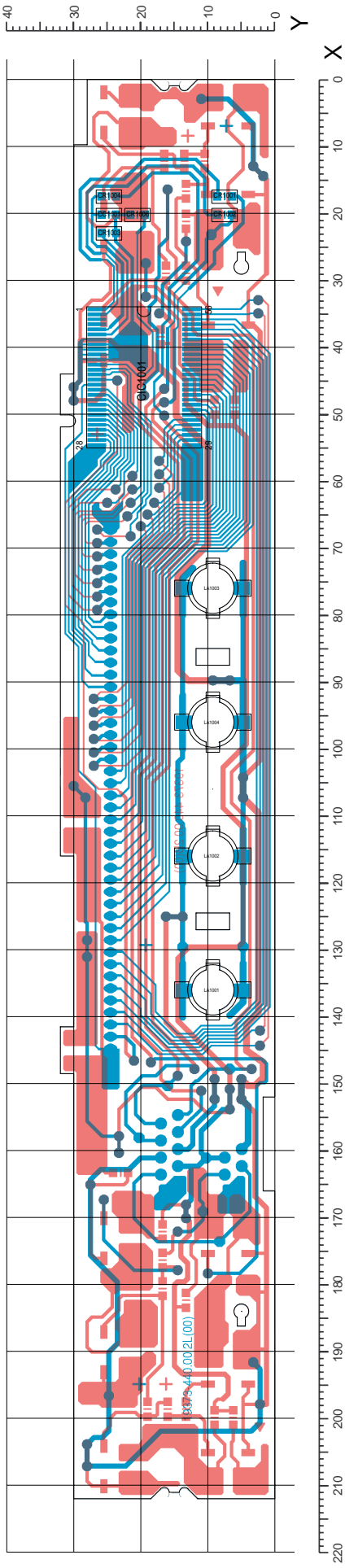
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



	X	Y
CD1001GH	145	30
CD1002GM	111	30
CD1009	39	22
CD1011	22	22
CD1012	5	22
CD1013GH	41	7
CD1014GH	21	7
CD1016GH	3	7
CD1022	173	22
CD1023	190	22
CD1024	207	22
CD1026GH	171	7
CD1027GH	191	7
CD1028GH	209	7
CR1009	163	23
CR1022	29	16
CR1023	12	16
CR1024GH	12	14
CR1026GH	12	10
CR1027GH	17	13
CR1028	49	9
CR1029GH	21	13
CR1037	176	17
CR1038	180	17
CR1039	198	19
CR1041GH	198	16
CR1042GH	198	13
CR1044	172	17
CR1046GH	182	13
CR1047GH	29	13
CR1048GH	49	6
CR1049GM	38	17
CR1051GH	200	6
CR1052GM	200	9
CS1004	39	25
CS1006	22	25
CS1007	5	25
CS1008GH	7	7
CS1009GH	17	7
CS1011GH	37	7
CS1017	173	25
CS1018	190	25
CS1019	207	25
CS1021GH	175	7
CS1022GH	195	7
ST1002	159	16
ST1004	162	6

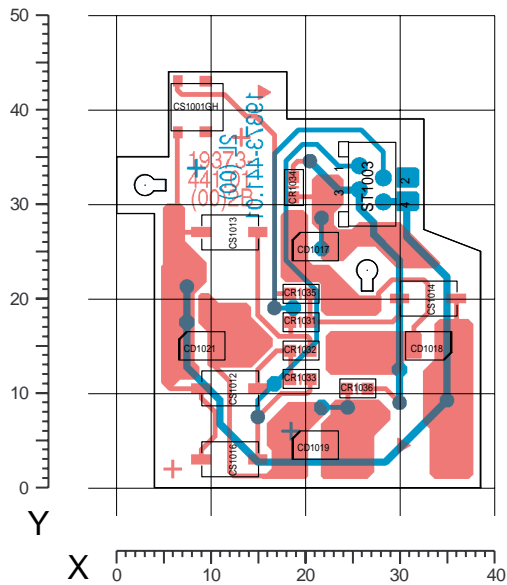
Sicht auf Lötseite / View on Solder Side

	X	Y
CC1001	20	25
CIC1001	44	20
CR1001	18	8
CR1002	20	8
CR1003	23	25
CR1004	18	25
CR1006	20	20
LA1001	136	9
LA1002	116	9
LA1003	76	9
LA1004	96	9



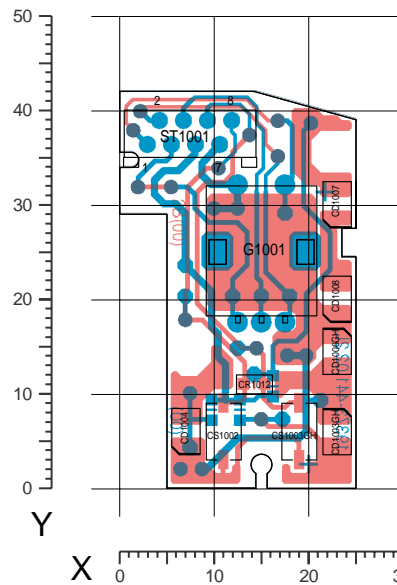
Bedienplatten / Operating Boards

Sicht auf Bestückungsseite
View on Component Side



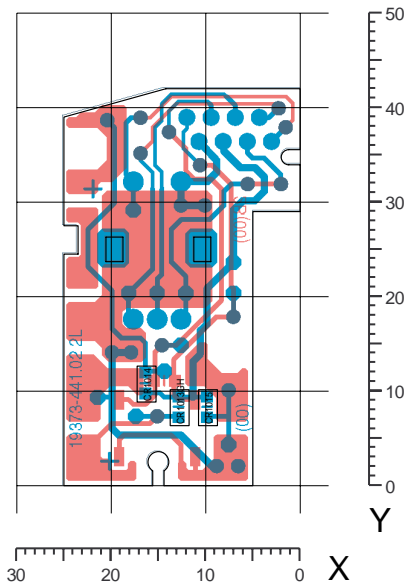
X	Y	X	Y
CD1017	21 25	CR1035	20 20
CD1018	33 15	CR1036	26 10
CD1019	21 5	CS1001GH	8 40
CD1021	9 15	CS1012	12 10
CR1031	20 18	CS1013	12 27
CR1032	20 15	CS1014	33 20
CR1033	20 11	CS1016	12 3
CR1034	19 32	ST1003	27 32

Sicht auf Bestückungsseite
View on Component Side



X	Y	X	Y
CD1003GH	23 6		
CD1004	6 6		
CD1006GH	23 15		
CD1007	23 30		
CD1008	23 20		
CR1012	14 11		
CS1002	10 6		
CS1003GH	18 6		
G1001	14 25		
ST1001	7 37		

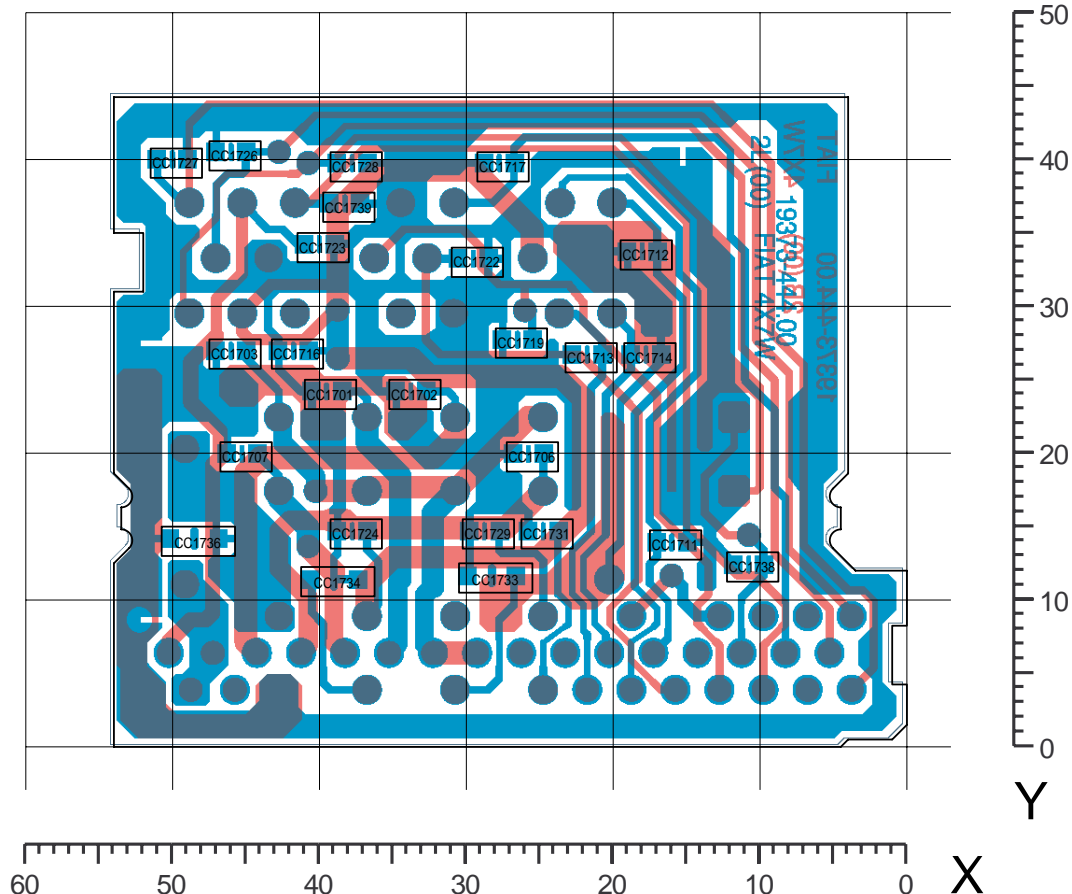
Sicht auf Lötseite
View on Solder Side



X	Y	X	Y
CR1013GH	13 8		
CR1014	17 11		
CR1015	10 8		

Anschlußplatte / Connection Board

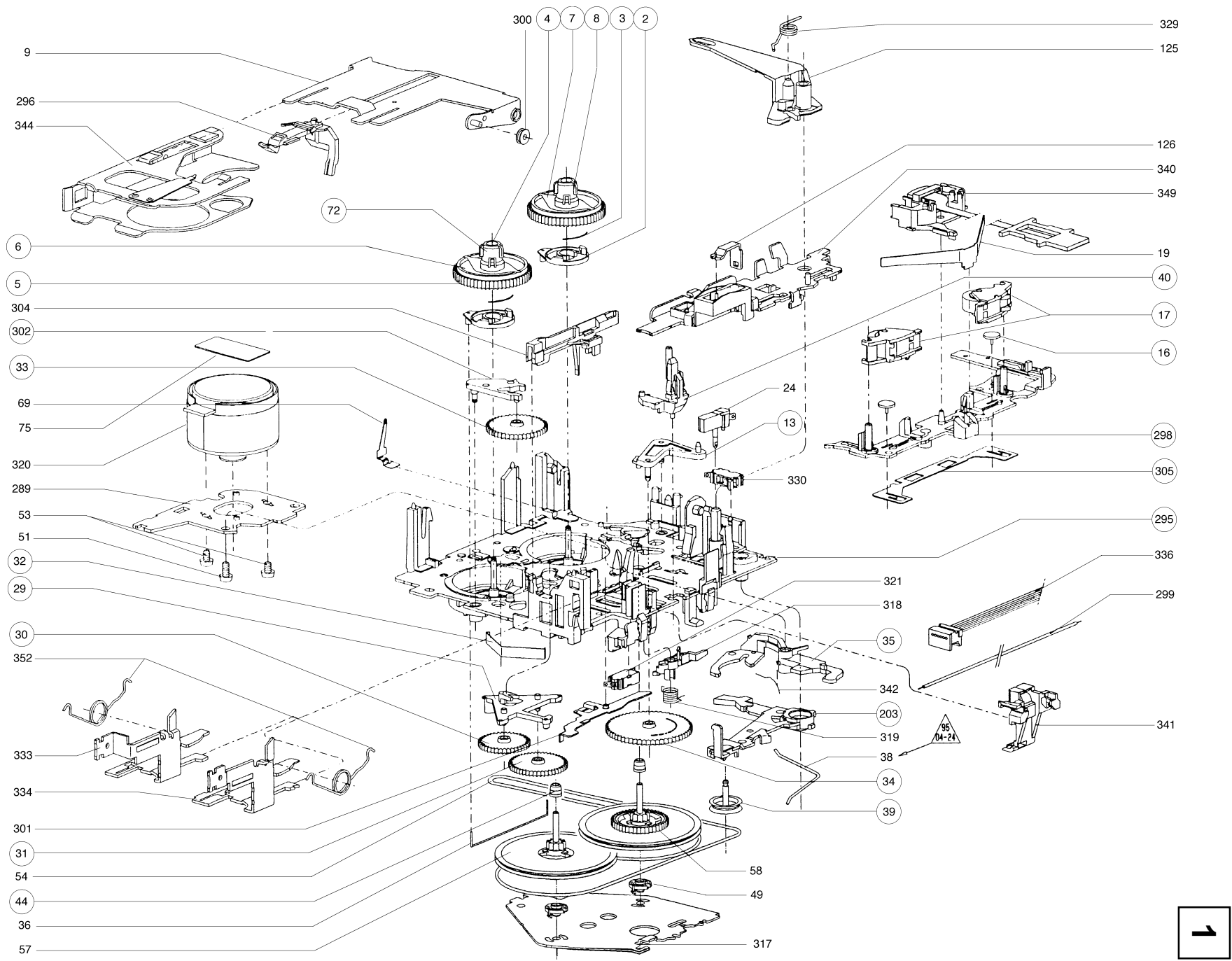
Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



X	Y	X	Y
CC1701	39 24		
CC1702	34 24		
CC1703	46 26		
CC1706	26 19		
CC1707	45 19		
CC1711	16 14		
CC1712	18 33		
CC1713	21 26		
CC1714	17 26		
CC1716	41 26		
CC1717	27 39		
CC1719	26 27		
CC1722	29 33		
CC1723	40 34		
CC1724	38 14		
CC1726	46 40		
CC1727	50 39		
CC1728	38 39		
CC1729	29 14		
CC1731	24 14		
CC1733	28 11		
CC1734	39 11		
CC1736	48 14		
CC1738	11 12		
CC1739	38 36		

Ersatzteillisten und Explosionszeichnungen / Spare Parts Lists and Exploded Views

Explosionszeichnung Laufwerk / Exploded View Tape Drive



GRUNDIG**Ersatzteilliste
Spare Parts List****D Btx * 32700 #****11 / 95****LAUFWERK LCA 3-1**

SACH-NR. / PART NO.: 19723-021.00

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0008.000	1	72008-631.50		WICKELTELLER KPL.	REEL CPL.
0009.000	1	72008-631.17		INKLUSIVE POS. 4/5/6/7	INCLUDE POS. 4/5/6/7
0013.000	1	72008-631.74		CASSETTENLIFT KPL.	CASSETTENLIFT CPL.
				HEBEL + STEUERSCHEIBE	LEVER + CONTROL WASHER
				INKLUSIVE POS. 34	INCLUDE POS. 34
0017.000	1	72008-398.07		A.R. HEBEL KPL.	AR-LEVER CPL.
0019.000	1	72008-397.24		FEDER	SPRING
0024.000	1	72008-631.24		AUSWURFHEBEL	EJECT LEVER
0029.000	1	72008-631.68		ZAHNRADPLATTE KPL.	GEAR WHEEL BOARD CPL.
				INKLUSIVE POS. 30/31	INCLUDE POS. 30/31
0035.000	1	72008-398.09		HEBEL	LEVER
0036.000	1	72008-558.06		FEDER	SPRING
0039.000	1	72008-631.67		UMLENKROLLE	PIVOTING ROLLER
0044.000	1	72008-397.15		TONWELLENLAGER	CAPSTAN BEARING
0049.000	1	72008-397.16		SCHWUNGRADLAGER	FLYWHEEL BEARING
0054.000	1	72008-558.12		ANTRIEBS-RIEMEN	DRIVING BELT
0057.000	1	72008-558.13		SCHWUNGRAD KPL.	FLYWHELL
0058.000	1	72008-631.32		SCHWUNGRAD KPL.	FLYWHELL
0069.000	1	72011-077.10		FEDER KONTAKT	SPRING
0072.000	1	72011-077.09		WICKELTELLER KPL./SCHWARZ	REEL CPL. / BLACK
0125.000	1	72011-077.00		AUSWURFHEBEL	EJECT LEVER
0126.000	1	72011-077.01		ABBLOCKHEBEL	BLOCKING LEVER
0296.000	1	72011-077.02		HALTER CASSETTE	HOLDER CASSETTE
0302.000	1	72008-631.65		HEBEL (REV.) + RAD	LEVER + WHEEL
				INKLUSIVE POS. 33	INCLUDE POS. 33
0304.000	1	72011-077.03		SCHIEBER	SLIDER
0319.000	1	72011-077.04		FEDER	SPRING
0320.000	1	72008-631.02		MOTOR	MOTOR
0321.000	1	72011-077.05		SCHALTER MUTE	SWITCH MUTE
0329.000	1	72011-077.11		FEDER EJECT	SPRING EJECT
0330.000	1	72011-077.06		SCHALTER TRACK	SWITCH TRACK
0342.000	1	72011-077.12		BUEGELFEDER	BRACKET SPRING
0349.000	1	72011-077.13		WIEDERGABEKOPF KPL.	HEAD ASSY
0352.000	1	72011-077.14		FEDER TASTEN	SPRING

Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG
CAR AUDIO

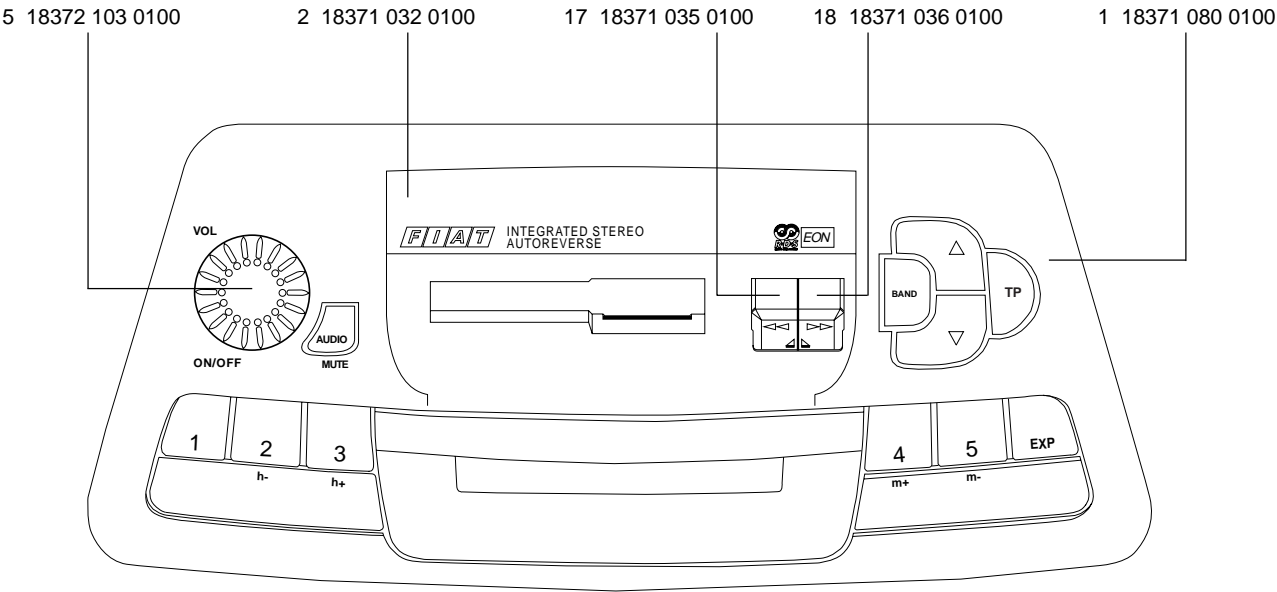
6 / 98

AD 182 M

SACH-NR. / PART NO.: 91837 181 5100

BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HH 7000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	1	18371 080 0100		BLENDE KPL	MASK CPL
0002.000	1	18371 032 0100		KLAPPE CASSETTE	FLAP CASSETTE
0003.000		18254 040 0000		DREHFEDER	TORSION SPRING
0005.000	1	18372 103 0100		DREHKNOPF KPL.	ROTARY KNOB CPL
0008.000		18372 068 0100		DIFFUSOR	DIFFUSER
0012.000		18372 040 0000		LICHTSCHACHT DISPLAY	LIGHT SHAFT DISPLAY
0016.000		18339 074 0000	2	TASTE LW-INNENTEIL	KEY TAPE DRIVE INNER PART
0017.000	1	18371 035 0100		TASTE RUECKLAUF	KEY REWIND
0018.000	1	18371 036 0100		TASTE VORLAUF	KEY FORWARD
0025.000		19771 617 0200		GEHAEUSE	HOUSING
0027.000		18300 099 0000		ANTENNENBUCHSE KPL.	ANTENNA SOCKET CPL
0029.000		18147 036 0000		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0032.000		18279 023 0000		EINBAUFEDER (LINKS OBEN)	MOUNTING SPRING (LEFT TOP)
0033.000		18279 024 0000		EINBAUFEDER (RECHTS OBEN)	MOUNTING SPRING (RIGHT TOP)
0034.000		18278 025 0000		EINBAUFEDER (LINKS UNTEN)	MOUNTING SPRING (LEFT BOTTOM)
0035.000		18278 026 0000		EINBAUFEDER (RECHTS UNTEN)	MOUNTING SPRING (RIGHT BOTTOM)
		19723 039 0000	X	LAUFWERK LCA 3.1-1	DRIVE MECHANISM LCA 3.1-1
		00000 000 0000		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		00000 000 0000		X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST
		00000 000 0000		⚠ = SICHERHEITSBAUTEIL	⚠ = SAFETY COMPONENT



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!


Btx *32700#

⚠

(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER BEZEICHNUNG PART NUMBER DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER BEZEICHNUNG PART NUMBER DESCRIPTION
C 608	86999 981 1800 TR.54 5,5/30PF	CT 204	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
C 2008	84532 421 0700 ELKO 2200UF 16V 105C RM5	CT 301	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 2	83093 017 7900 SMD-DIODE BA 779	CT 302	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 3	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 303	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 4	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 304	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 5	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 305	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 6	83092 100 1600 SMD DIODE BAS16	CT 601	83011 309 9200 SMD-TRANS.BF 992 A
CD 602	83094 285 1100 SMD KAP-DIODE BB512 GR1	CT 602	83010 068 1800 SMD-TRANS.BC 818-40
CD 603	83094 285 1100 SMD KAP-DIODE BB512 GR1	CT 603	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 806	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 604	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 811	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 606	83011 305 4300 SMD TRANS BF543E7810 SIE
CD 812	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 607	83010 068 1800 SMD-TRANS.BC 818-40
CD 814	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 608	83010 068 1800 SMD-TRANS.BC 818-40
CD 1002	83260 116 7000 SMD LE DIODE LPA 670-H	CT 609	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 1004	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 701	83010 068 0800 SMD-TRANS.BC 808-40
CD 1007	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 702	83010 068 0800 SMD-TRANS.BC 808-40
CD 1008	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 703	83013 701 4300 SMD TRANS.DTA 143 ZK
CD 1009	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 704	83013 701 4300 SMD TRANS.DTA 143 ZK
CD 1011	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 901	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 1012	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 902	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 1017	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 903	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 1018	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 904	83010 068 1800 SMD-TRANS.BC 818-40
CD 1019	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1201	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 1021	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1202	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 1022	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1204	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 1023	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1302	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 1024	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1304	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 1204	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	DP	19720 266 0000 LCD DISPLAY
CD 2001	83253 300 0300 SMD-DIODE ES 3 D GI	F 1	86022 221 2100 KERFIL #121 10,7MHZ
CD 2002	83253 280 1000 SMD DIODE BYG10D TEMIC/	F 2	86022 230 8000 KERFIL #80/A 10,7MHZ
CD 2003	83092 100 1600 SMD DIODE BAS16	F 3	86022 221 9000 KERFIL #190 10,7MHZ
CD 2101	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	F 102	86022 221 9000 KERFIL #190 10,7MHZ
CD 2102	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	F 602	86028 100 7000 KERFIL #70 450KHZ
CIC 1	83051 540 6500 SMD IC U4065B-AFL G3 TEM	G	19411 016 0000 INKREMENTENGEBER
CIC 101	83058 415 9300 SMD IC TDA1593T/G13	IC 1601	83053 374 5100 IC TDA7450 N.SPEC.12/97
CIC 201	83058 473 4000 SMD IC TDA7340G	IC 2001	83052 049 5300 IC L4953G SGS
CIC 501	83058 265 7900 SMD IC SAA6579T PHI	L 3	81405 339 0400 SPULE 7X7 #904 SIGN533904
CIC 601	83058 415 7200 SMD IC TDA1572T/G13	L 4	81405 302 7000 SPULE 9 #76 UKW 0,15UH
CIC 701	83058 474 2800 SMD IC TDA7427ADTR (TSSOP	L 5	81411 543 5000 SPULE #350 10,7MHZ
CIC 801	83058 780 5900 SMD IC UPD78058GC-F80-3B9	L 6	81405 302 6900 SPULE 9 #75 UKW 0,1UH
WW.	83058 780 5700 SMD IC UPD78058GC-K23-3B9	L 101	81405 352 5600 SPULE 7X7 #256 SIGN535256
CIC 802	83059 580 1600 SMD IC 24LC16BT-I/SN	L 601	81405 331 6500 SPULE 7X7 #165 SIGN533165
WW.	72008 538 1700 SMD IC 24LC16PD-I/SN	L 602	81405 331 1800 SPULE 7X7 118
CIC 1001	83058 185 7600 SMD IC PCF8576CT/F2	L 604	81405 331 3100 SPULE 7X7 #131 SIGN131 45
CIC 1101	83058 506 7600 SMD IC TEA0676T/G7	L 606	81405 351 1600 SPULE 7X7 #116 SIGN116 45
CL 1	81405 160 5700 SMD DR 322519 2,2UH 10%	L 607	81405 351 0600 SPULE 7X7 #106 SIGN106 45
CL 2	81405 160 5700 SMD DR 322519 2,2UH 10%	L 2001	81405 228 0100 DR 97UH 15% T68-26 3111-1
CL 603	81405 264 8700 SMD DR 1206 4,7UH 20%	LA 1001	83161 131 1200 LAMPE 5V 75MA 86026279-T-
CS 1002	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	LA 1002	83161 131 1200 LAMPE 5V 75MA 86026279-T-
CS 1004	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	LA 1003	83161 131 1200 LAMPE 5V 75MA 86026279-T-
CS 1006	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	LA 1004	83161 131 1200 LAMPE 5V 75MA 86026279-T-
CS 1007	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	Q 201	86023 330 1000 KERRES #10/12 456KHZ
CS 1012	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	Q 701	83822 121 0200 QUARZ #212 10,25MHZ
CS 1013	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	Q 801	83821 704 3300 QUARZ #170 A/C 4,332MHZ
CS 1014	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	Q 802	83822 007 9700 SCHWINGQUARZ 32,768 KHZ
CS 1016	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	S 1	83155 001 4200 BLITZSCHUTZ DSP 141 N MIT
CS 1017	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	SI 1701 	83156 230 1100 FLACH-SI. 5A
CS 1018	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	T 1203	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CS 1019	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP/ TACK SWITCH	T 1206	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CT 1	83011 810 9400 SMD TRANS BFR93AR TEMIC	T 1303	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CT 2	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C		
CT 103	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C		
CT 104	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C		
CT 201	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK		

Ersatzteilliste Spare Parts List

GRUNDIG

CAR AUDIO

9/98

FIAT

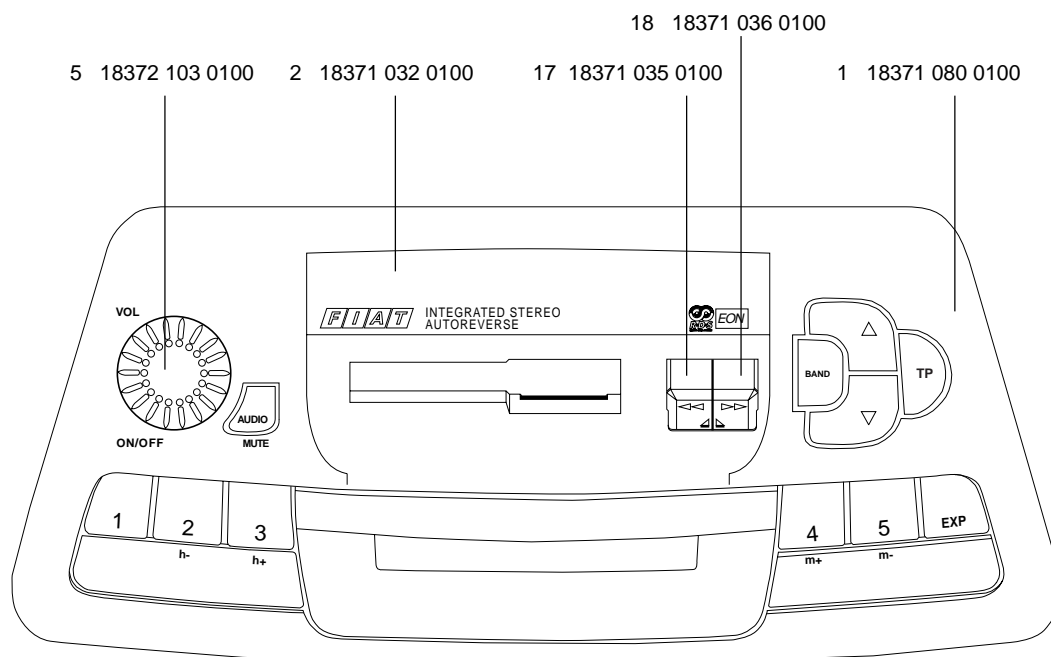
AD 182 M SAM

SACH-NR. / PART NO.: 91837 183 5100

BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HK 68-00

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	1	18371 080 0100		BLENDE KPL	MASK CPL
0002.000	1	18371 032 0100		KLAPPE CASSETTE	FLAP CASSETTE
0003.000		18254 040 0000		DREHFEDER	TORSION SPRING
0005.000	1	18372 103 0100		DREHKNOPF KPL	ROTARY KNOB CPL
0008.000		18372 068 0100		DIFFUSOR	DIFFUSER
0012.000		18372 040 0000		LICHTSCHACHT DISPLAY	LIGHT SHAFT DISPLAY
0016.000		18339 074 0000	2	TASTE LW-INNENTEIL	KEY TAPE DRIVE INNER PART
0017.000	1	18371 035 0100		TASTE RUECKLAUF	KEY REWIND
0018.000	1	18371 036 0100		TASTE VORLAUF	KEY FORWARD
0025.000		19771 617 0200		ANSCHLUSSGEHAEUSE	HOUSING
0027.000		18300 099 0000		ANTENNENBUCHSE KPL	ANTENNA SOCKET CPL
0029.000		18147 036 0000		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0032.000		18279 023 0000		EINBAUFEDER (LINKS OBEN)	MOUNTING SPRING LHS TOP
0033.000		18279 024 0000		EINBAUFEDER (RECHTS OBEN)	MOUNTING SPRING RHS TOP
0034.000		18278 025 0000		EINBAUFEDER LINKS UNTEN	MOUNTING SPRING LHS BOTTO
0035.000		18278 026 0000		EINBAUFEDER RECHTS UNTEN	MOUNTING SPRING RHS BOTTO
		19723 039 0000	X	LAUFWERK LCA 3.1-1	DRIVE MECHANISM LCA 3.1-1
		00000 000 0000		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		00000 000 0000		△ = SICHERHEITSBAUTEIL	△ = SAFETY COMPONENT
		00000 000 0000		X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

1




Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER BEZEICHNUNG PART NUMBER DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER BEZEICHNUNG PART NUMBER DESCRIPTION
C 608	86999 981 1800 TR.54 5,5/30PF	CT 201	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
C 2008	84532 421 0700 ELKO 2200UF 16V 105C RM5	CT 204	83023 681 1400 SMD TRANS DTC114YK
CD 2	83093 017 7900 SMD-DIODE BA 779	CT 301	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 3	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 302	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 4	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 303	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 5	83253 258 0500 SMD KAP-DIODE BB804 II T	CT 304	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 6	83092 100 1600 SMD DIODE BAS16	CT 305	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 602	83094 285 1100 SMD KAP-DIODE BB512 GR1	CT 601	83011 309 9200 SMD-TRANS.BF 992 A
CD 603	83094 285 1100 SMD KAP-DIODE BB512 GR1	CT 603	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 806	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 604	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 811	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 606	83011 305 4300 SMD TRANS BF543E7810 SIE
CD 812	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 701	83010 068 0800 SMD-TRANS.BC 808-40
CD 814	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	CT 702	83010 068 0800 SMD-TRANS.BC 808-40
CD 901	83092 100 1600 SMD DIODE BAS16	CT 901	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 1002	83260 116 7000 SMD LE DIODE LPA 670-H	CT 902	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CD 1004	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 903	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C
CD 1007	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 904	83010 068 1800 SMD-TRANS.BC 818-40
CD 1008	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1201	83011 601 3500 SMD TRANS BCR135 SIE
CD 1009	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1204	83011 601 3500 SMD TRANS BCR135 SIE
CD 1011	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1302	83011 601 3500 SMD TRANS BCR135 SIE
CD 1012	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1304	83011 601 3500 SMD TRANS BCR135 SIE
CD 1017	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	CT 1202	83011 601 3500 SMD TRANS BCR135 SIE
CD 1018	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	DP	19720 266 0000 LCD DISPLAY
CD 1019	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	F 1	86022 221 2100 KERFIL #121 10,7MHZ
CD 1021	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	F 2	86022 230 8000 KERFIL #80/A 10,7MHZ
CD 1022	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	F 3	86022 221 9000 KERFIL #190 10,7MHZ
CD 1023	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	F 102	86022 221 9000 KERFIL #190 10,7MHZ
CD 1024	83092 986 7000 SMD LE-DIODE LP T670-H	F 602	86028 100 7000 KERFIL #70 450KHZ
CD 1204	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	G	19411 016 0000 INKREMENTENGEBER/ INCREMENT TRANSMITTER
CD 2001	83253 300 0300 SMD-DIODE ES 3 D GI	IC 1601	83053 374 5100 IC TDA7450 N.SPEC.12/97
CD 2002	83253 280 1000 SMD DIODE BYG10D TEMIC/	IC 2001	83052 049 5300 IC L4953G SGS
CD 2003	83092 100 1600 SMD DIODE BAS16	L 3	81405 339 0400 SPULE 7X7 #904 SIGN533904
CD 2101	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	L 4	81405 302 7000 SPULE 9 #76 UKW 0,15UH
CD 2102	83091 950 4200 SMD-DIODE BAR 42 THO	L 5	81411 543 5000 SPULE #350 10,7MHZ
CIC 1	83051 540 6500 SMD IC U4065B-AFL G3 TEM	L 6	81405 302 6900 SPULE 9 #75 UKW 0,1UH
CIC 101	83058 415 9300 SMD IC TDA1593T/G13	L 101	81405 352 5600 SPULE 7X7 #256 SIGN535256
CIC 201	83058 473 4000 SMD IC TDA7340G	L 601	81405 331 6500 SPULE 7X7 #165 SIGN533165
CIC 501	83058 265 7900 SMD IC SAA6579T PHI	L 604	81405 331 3100 SPULE 7X7 #131 SIGN131 45
CIC 601	83058 415 7200 SMD IC TDA1572T/G13	L 606	81405 351 1600 SPULE 7X7 #116 SIGN116 45
CIC 701	83058 474 2800 SMD IC TDA7427ADTR (TSSOP	L 607	81405 351 0600 SPULE 7X7 #106 SIGN106 45
CIC 801	83058 780 5900 SMD IC UPD78058GC-F80-3B9	L 2001	81405 228 0100 DR 97UH 15% T68-26 3111-1
CIC 802	83059 580 1600 SMD IC 24LC16BT-I/SN	LA 1001	18372 060 0000 LAMPE 5V 75MA 86026279-T
CIC 1001	83058 185 7600 SMD IC PCF8576CT/F2	LA 1002	18372 060 0000 LAMPE 5V 75MA 86026279-T
CIC 1101	83058 506 7600 SMD IC TEA0676T/G7	LA 1003	18372 060 0000 LAMPE 5V 75MA 86026279-T
CL 1	81405 160 5700 SMD DR 322519 2,2UH 10%	LA 1004	18372 060 0000 LAMPE 5V 75MA 86026279-T
CL 2	81405 160 5700 SMD DR 322519 2,2UH 10%	Q 201	86023 330 1000 KERRES #10/12 456KHZ
CL 603	81405 264 8100 SMD DR 1206 5,6UH 20%	Q 701	83822 121 0200 QUARZ #212 10,25MHZ
CR 26	87750 090 8900 SMD-ESTR.C 4,7 KOHM LIN	Q 801	83821 704 3300 QUARZ #170 A/C 4,332MHZ
CS 1002	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	Q 802	83822 007 9700 SCHWINGQUARZ 32,768 KHZ
CS 1004	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	S 1	83155 001 4200 BLITZSCHUTZ DSP 141 N MIT FLASH PROTECTION
CS 1006	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	SI 1701 	83156 230 1100 FLACH-SI. 5A
CS 1007	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	T 1203	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CS 1012	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	T 1206	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CS 1013	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP	T 1303	83032 873 6900 TRANS.BC 369
CS 1014	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP		
CS 1016	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP		
CS 1017	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP		
CS 1018	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP		
CS 1019	19401 102 0000 TASTSCHALTER KQY-902 ALP PUSH BUTTON		
CT 1	83011 810 9400 SMD TRANS BFR93AR TEMIC		
CT 2	83010 068 5800 SMD-TRANS.BC 858 C		
CT 103	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C		
CT 104	83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C		

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

